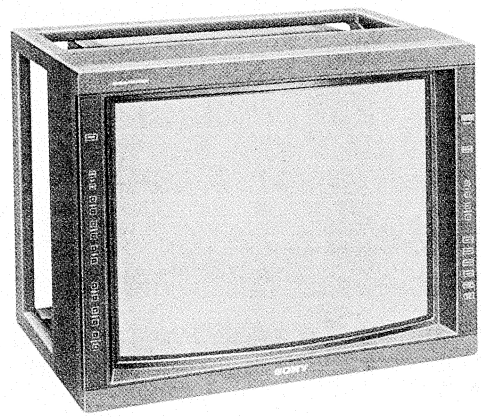
KX-27HV1
RM-543

サービスガイド

シャーシ番号：SCC-796A-A



PROFEEL PRO

発売　昭和61年(1986年)8月
発行　昭和61年(1986年)8月

●補修部品表は別に発行されています。

●RM-543のサービスガイド/補修部品表は別冊で発行されています。

概略仕様

受信方式	NTSC方式
カラー再生方式	トリニトロン方式
ブラウン管	トリニトロン 114度偏向27型 50.8×38.1、63.5cm (幅×高さ、対角線径)
表示文字	水平周波数 15.75KHz時：2000文字 (640×200ドット、80文字×25行)
ビデオ1入力(マルチ入力)端子	8ピンDINコネクター 下記の映像・音声、コントロールS入力と同じ
ビデオ2/3/4入力端子	映像入力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω 不平衡、同期負 音声入力：ピンジャック、2チャンネル 408mVrms インピーダンス47KΩ
モニター出力端子	映像出力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω 不平衡、同期負 音声出力：ピンジャック、2チャンネル 408mVrms(100%変調時) インピーダンス5KΩ
オーディオ出力端子	ピンジャック 出力：408mVrms(固定時)、 0～408mVrms (可変時)/(100%変調時) インピーダンス5KΩ 出力レベル固定／可変スイッチ付き
コントロールS入力	ミニジャック、5Vp-p
出力	ミニジャック、5Vp-p
アナログRGBマルチコネクター	21ピン(ピン配列は別表)
デジタルRGB入力端子	8ピン角型(ピン配列は別表)
スピーカー端子	インピーダンス 8～16Ω 低音増強付き
音声出力 (実用最大出力)	15W＋15W(EIAJ/8Ω)
電　源	AC 100V、50/60Hz

消費電力	183W
(スタンバイ時)	(1.8W)
最大外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	65.3×50.8×48.9cm
重量	51.5kg

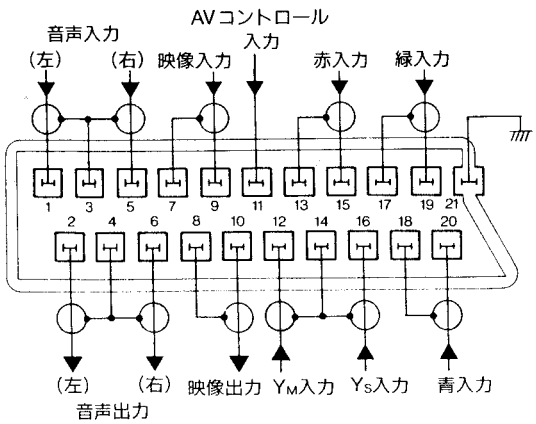
付属品
- リモートコマンダー RM-543
- 接続コード(ビデオ用、ピンプラグ↔ピンプラグ、1.5m)
- 取扱説明書
- 使用上のご注意
- 保証書
- サービス窓口、ご相談窓口のご案内
- 回路図

トリニトロン® カラーモニター

SONY®

MON

アナログRGB マルチコネクター

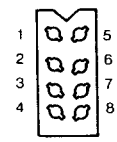


ピン信号	信　　号
1	音声入力（左）（408mVrms, 100%変調時, 47KΩ）
2	音声出力（左）（408mVrms, 100%変調時, 5KΩ）
3	アース
4	アース
5	音声入力（右）（408mVrms, 100%変調時, 47KΩ）
6	音声出力（右）（408mVrms, 100%変調時, 5KΩ）
7	アース
8	アース
9	映像/同期入力（1Vp-p, 75Ω, 同期負）
10	映像/同期出力（1Vp-p, 75Ω, 同期負）
11	AVコントロール入力 *
12	Y_M入力
13	アース
14	アース
15	赤入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
16	Y_S入力
17	アース
18	アース
19	緑入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
20	青入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
21	プラグシールド

日本電子機械工業会　TTC-003準拠

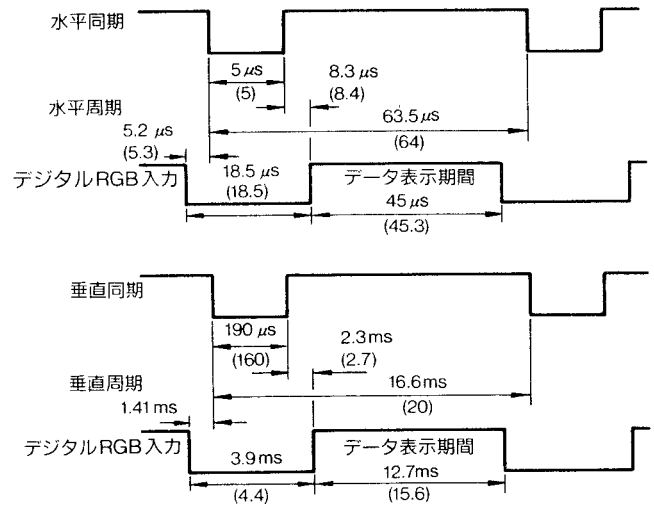
* AVコントロール 入/切スイッチ付き

デジタルRGB 入力端子



ピン番号	信　　号	
1	非 接 続	
2	赤入力	TTLレベル 正極性
3	緑入力	
4	青入力	
5	ア ー ス	
6	ア ー ス	
7	水平同期入力	TTLレベル 負極性
8	垂直同期入力	

標準タイミングチャート



（ ）内の数字は水平周期64μs、垂直周期20msのとき

（ ）外の数字は水平周期63.5μs、垂直周期16.6msのとき

ご注意

接続するマイコンのタイミングで推奨信号以外の信号を入力したときは、文字表示領域の大きさが変化したり、画面の位置がずれたりすることがありますが、これはモニターの故障ではありません。

KX-27HV1 RM-543

サービス，点検時には次のことにご注意下さい。

1．注意事項をお守りください。

サービスのとき特に注意を要する個所については，キャビネット，シャーシ，部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。

2．感電にご注意を

このセットは，シャーシに交流電圧が印加されていますので，通電時にシャーシに触れると感電することがあります。従って，通電サービス時には，絶縁トランスの使用や手袋の着用，部品交換には差し込みプラグを抜くなど感電にご注意ください。内部には高電圧の部分がありますので通電時の取扱いに際してはご注意ください。

3．指定部品のご使用を

セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は，使用されていたものと同じ特性の部品を使用してください。特に回路図，部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用ください。

4．部品の取付けや配線の引きまわしはもとどおりに

安全上，チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり，プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランパーによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますので，これらは必ずもとどおりにしてください。

5．ブラウン管の取扱いは丁寧に

防爆形ブラウン管はセットに取付けられた状態では，爆縮に対して安全が確保されています。しかし取外した場合や背面からサービスする際，コーン部に衝撃を与えると危険です。取扱いには十分ご注意ください。

6．X線についてのご注意

X線に対しては，ブラウン管，高圧周辺回路等に配慮し安全を確保しています。従って高圧周辺回路を修理する時はブラウン管など指定の部品を使用し，回路変更は絶対に行わないでください。指定以外の修理は高圧が上昇し，ブラウン管からX線が発生することになります。

7．サービス後は安全点検を

サービスのために取外したネジ，部品，配線がもとどおりになっているか，またサービスした個所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し，さらにアンテナ端子その他外部金属部と差し込みプラグの刃の間の絶縁チェックを行うなど，安全性が確保されていることを確認してください。

(絶縁チェックの方法)

電源コンセントから差し込みプラグを抜き，アンテナを外し，電源スイッチを入れます。500V 絶縁抵抗計〔注1〕を用いて，差し込みプラグのそれぞれの端子と外部露出金属部〔注2〕との間で，絶縁抵抗値が1MΩ以上であること。この値以下の時はセットの点検修理が必要です。

〔注1〕やむをえず500V絶縁抵抗計が手持ちにない場合はテスター等を用いて点検してください。

〔注2〕外部露出金属部…アンテナ端子，イヤホンジャック，外部スピーカー端子，ロッドアンテナ，リモコン端子，音声多重端子等

目　　次

1．概　　要

1-1．主な特長…… 5
1-2．各部の名前…… 5
1-3．操作キーの使いかた…… 7
1-4．ビデオ系機器の画像を見るには…… 9
1-5．RGB系機器の画像を見るには……11
1-6．裏面コントロールつまみ類での調整……15
1-7．複数の機器を同時に操作するには……17
1-8．システムアップ組み合わせ例……23
1-9．接続図……25

2．外 し 方

2-1．CRT部の外し方……26

3．基礎調整

3-1．ランディング調整……27
3-2．コンバーゼンス調整……28
3-3．Vセンター調整……29
3-4．ホワイトバランス調整……30

4．電気調整

4-1．D基板調整(ホールドダウン)……31
4-2．H3基板調整……35
4-3．B1基板調整……36

5．ダイヤグラム

5-1．基板配置図……39
5-2．回路図 (1)……40
5-3．プリント図 (1)……45
5-4．回路図 (2)……50
5-5．プリント図 (2)……55
5-6．半導体外形図……61

6．外装部分解図

CRT部……62

7．主要部品表……63

1. 概　要

1-1. 主な特長

高解像度 —きめ細かな画像を再現します

- ビデオ入力時の水平解像度——560本。
- RGB入力時には、2000文字対応。

高　画　質 —高度な映像技術を採用しました

- ファインブラックトリニトロンの採用による美しい黒と、コントラストがよく、深みのある画像。
- 黒ツブレ、白ツブレの少ない安定感ある画像。
- 生き生きとした肌色と、美しく輝く白色。
- "文字のまわりの虹"や色のにじみの少ない透明感ある画像。
- 画面全体にわたり、均一でくっきりした輪郭。
- シャープなフォーカスによる鮮明な画像。

高　音　質 —パワフルなステレオハイファイ音が楽しめます

音声実用最大出力　15W+15W（EIAJ/8Ω）

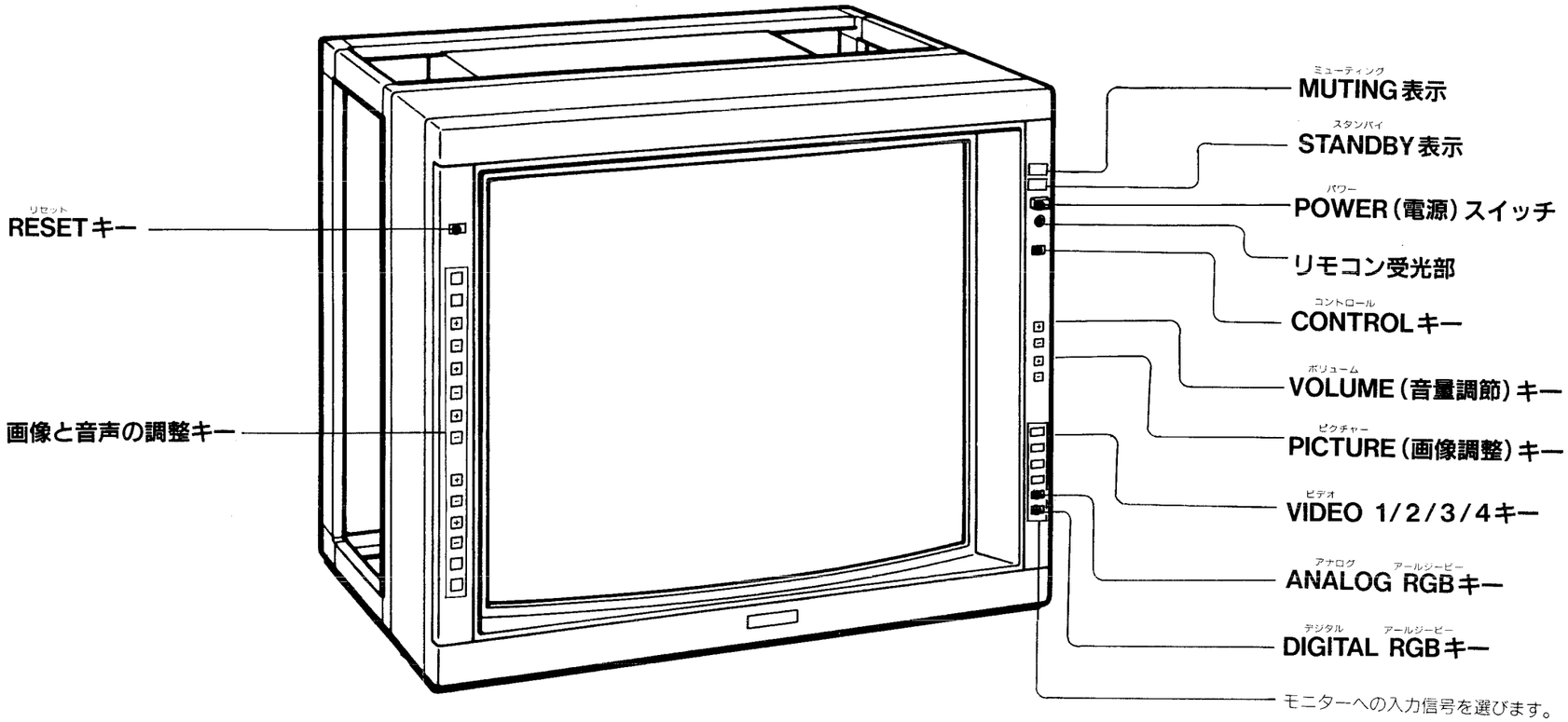
便利な機能

- **豊富なビデオ/オーディオ入出力端子を装備**
  さまざまなAV機器との組み合わせが楽しめます。
- **AVシステムのコントロールセンターとして**
  コントロールS入出力端子、リモコン受光部を装備。
- **アナログとデジタルRGB入力端子（各1系統）**
  文字多重放送やキャプテンシステム、マイクロコンピューターなどに対応。画像の調整やスーパーインポーズなどもできます。
- **新感覚タッチキー式コントロールパネル**
  操作したい時だけ表示を出すことができ、画面の妨げになりません。

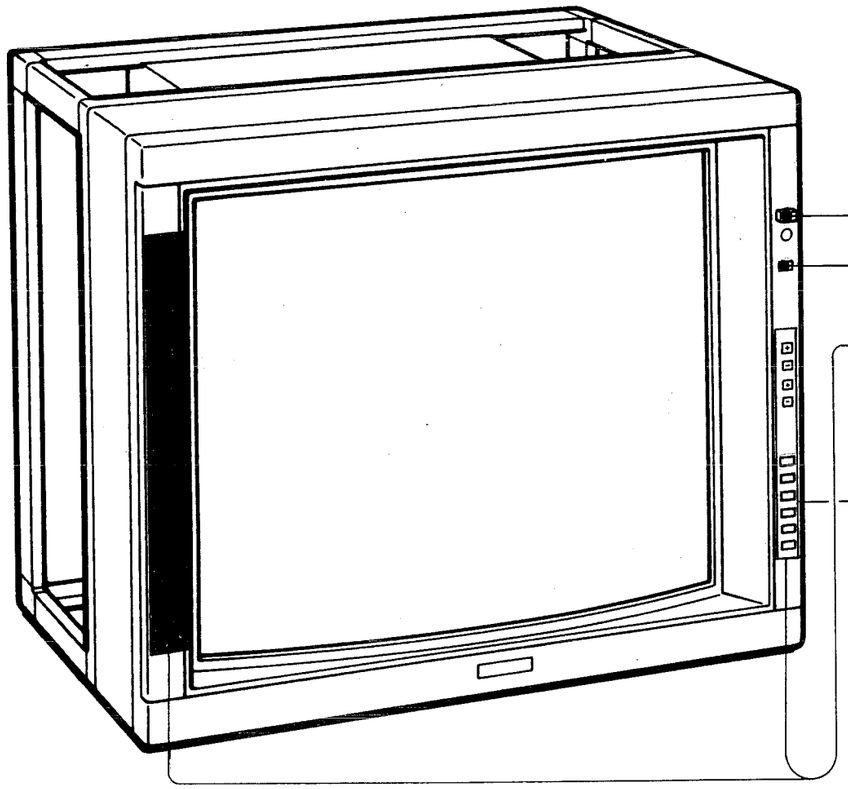
1-2. 各部の名前

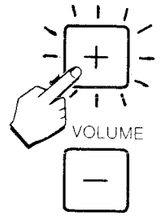
前面

POWER（パワー）スイッチを押し込みON（入）にしてCONTROL（コントロール）キーを押して点灯した状態。



1-3. 操作キーの使いかた

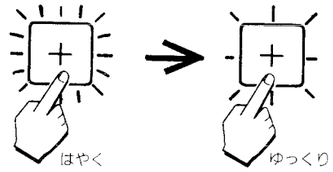




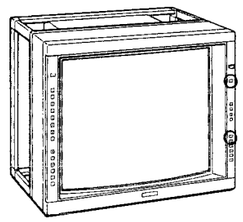
点灯したキーを押すと点滅します。

キーから指を離すと点滅は止まります。

ただし選んだ入力キーだけは常に点滅しています。

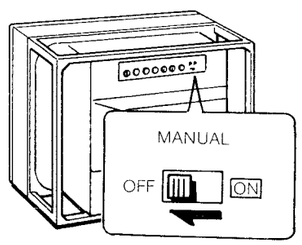


画像・音声の調節、調整をする場合、調節、調整の度合いが最大または最小になるとゆっくり点滅します。



操作を終えたらCONTROLキーを押して表示を消しておけば画面の妨げになりません。

ただし、選んだ入力キーは消えずに表示されたままです。

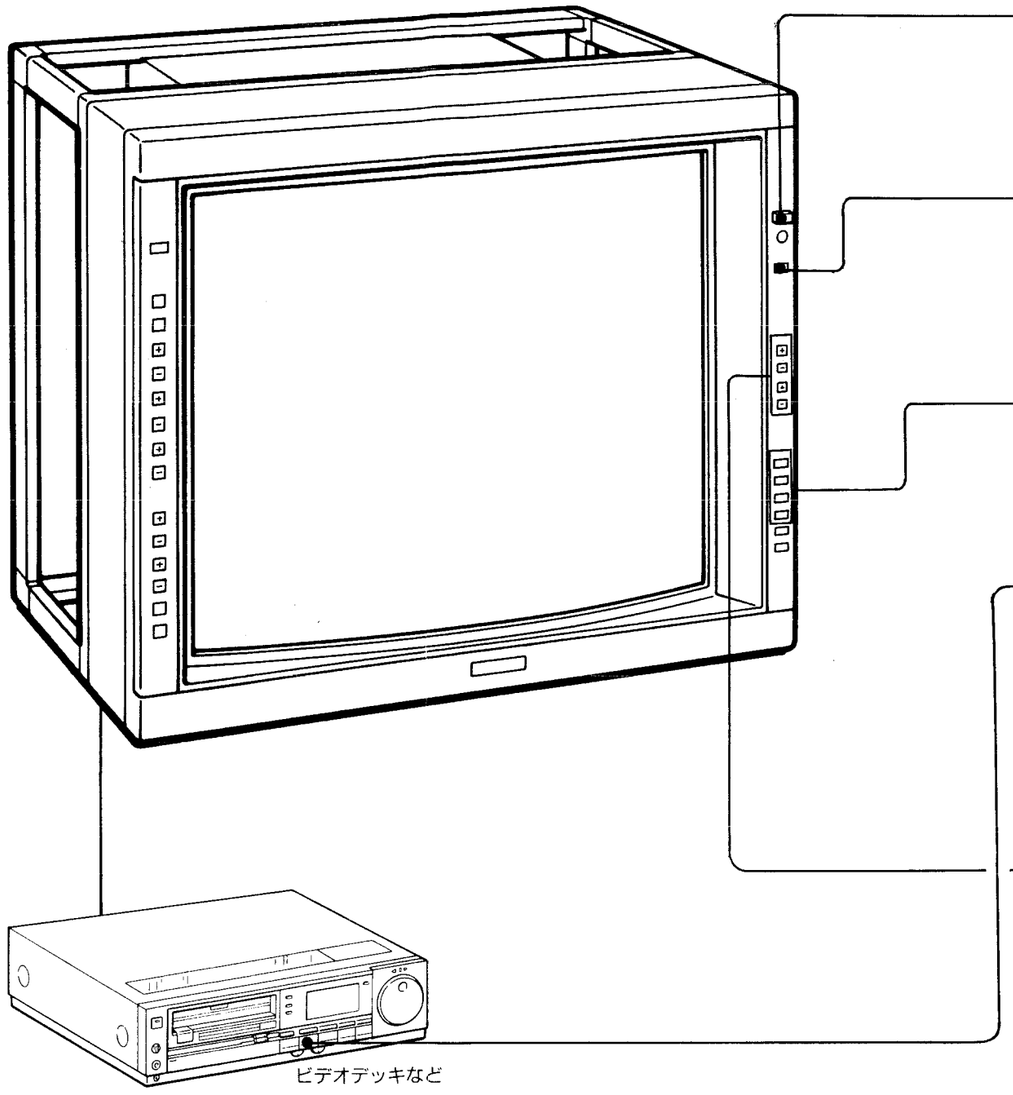


一旦セットした画像をマニュアルで変えられなくするには

CONTROLキーを押し、必ず表示を消してから裏面上部のMANUAL ON/OFFスイッチをOFFにします。
CONTROLキーが働かなくなります。

展示会や店頭ディスプレイなどでお使いください。

1-4. ビデオ系機器の画像を見るには



1 POWER（パワー）スイッチを押し込む。

2 CONTROL（コントロール）キーを押す。

CONTROL以外のキーが点灯します。

3 VIDEO（ビデオ）1,2,3または4キーを押して入力する画像を選ぶ。

選んだ入力キーが点滅します。

4 接続した機器で画像を再生する。

5 お好みの音量と画像にする。

＋ ―― だんだん大きな音に。
VOLUME

― ―― だんだん小さな音に。

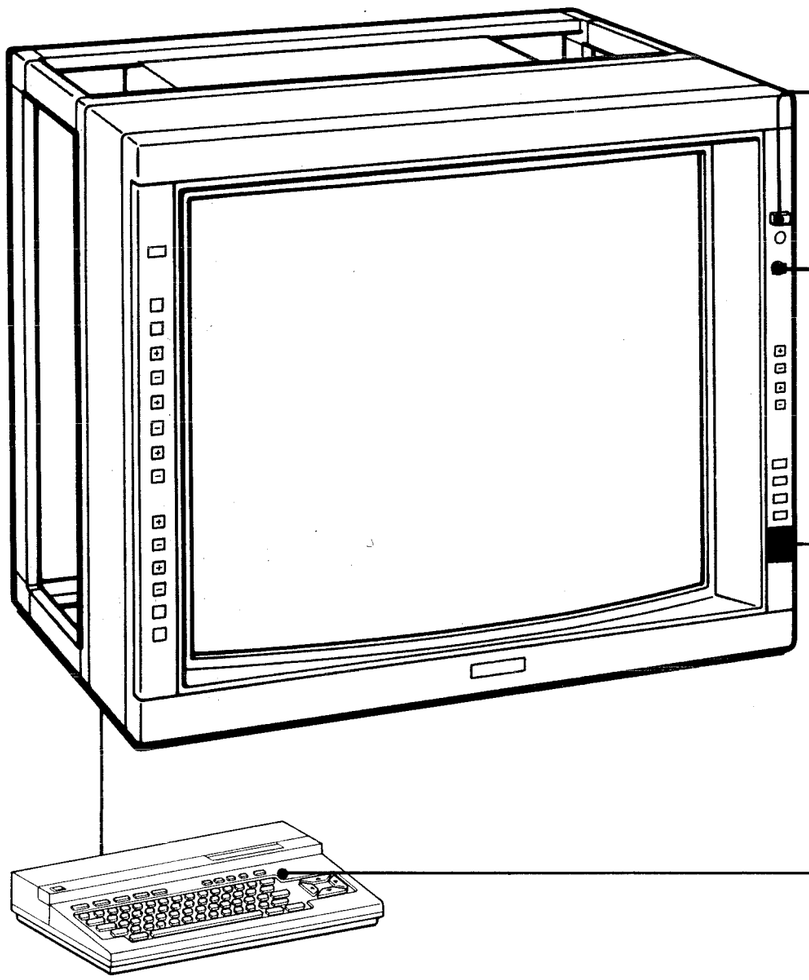
＋ ―― 色が濃く、コントラストが強く明るくなる。
PICTURE

― ―― 色が淡く、コントラストが弱く暗くなる。

6 CONTROL（コントロール）キーを押す。

3で選んだ入力キーは点灯し、それ以外は消えます。

1-5. RGB系機器の画像を見るには

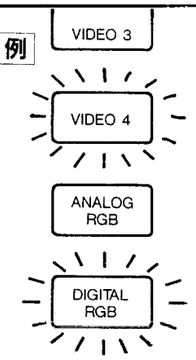


準備 裏面端子板上の スーパーインポーズスイッチを「入」に。
AV コントロールスイッチを「入」に。

1 POWER（パワー）スイッチを押し込む。

2 CONTROL（コントロール）キーを押す。
CONTROL 以外のキーが点灯します。

3 ANALOG（アナログ） RGB（アールジービー）または DIGITAL（デジタル） RGB（アールジービー）キーを押して入力する画像を選ぶ。

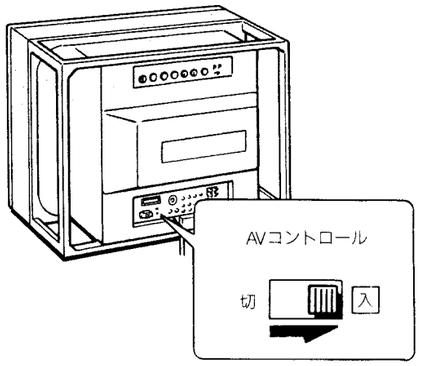


選んだ方のキーと、それまで選んであった
ビデオ系のキーが両方同時に点滅します。

4 接続した機器で画像を出力させる。

5 CONTROLキーを押す。
3で選んだ入力キーが点灯し、それ以外は消えます。

AVコントロールスイッチの使いかた



ふだんは「入」にしておきます。
アナログRGB入力端子につないだAVコントロール機能を持つマイコンや文字多重デコーダーなどの電源を入れると、モニターは自動的にアナログRGBモードに切り換わります。(デジタルRGBを選んでいる時は切り換わりません。)
自動的にRGBモードになったときは、モニター本体またはリモコンの入力切り換えキーではビデオモードに戻れません。入力を切り換えるには、AVコントロールスイッチを「切」にします。

これは便利

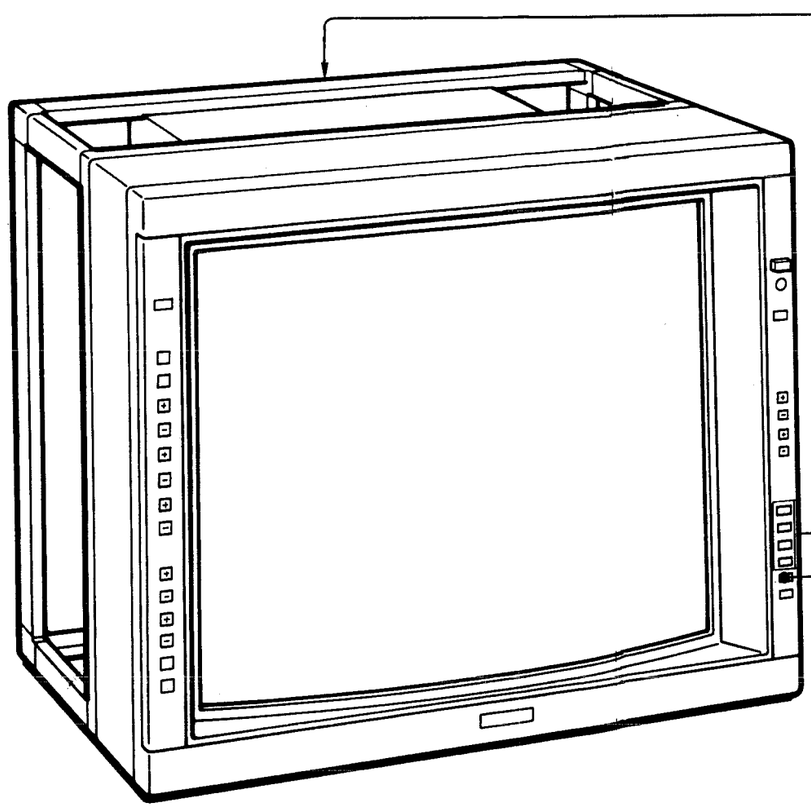
マイコン側を操作せずに入力切り換えができます
AVコントロールスイッチが「入」の状態で、AVコントロール機能を持つマイコンなどを動作させたまま一時的にビデオモードに切り換えるにはAVコントロールスイッチを「切」にします。

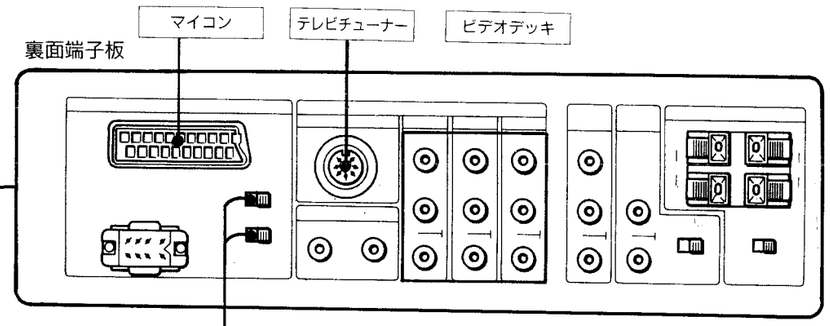
アナログRGBコネクターをはずしたり、マイコンの電源を切らなくてもビデオモードへの切り換えができます。

AVコントロールを「切」にしたままにするとマイコンなどに連動してRGBモードへの切り換えができませんので、ビデオをなどを使い終わったら「入」にしておきます。

スーパーインポーズスイッチの使いかた

アナログRGB入力端子につないだマイコンにスーパーインポーズ(2つの画像を重ねる)機能がある場合のみ。





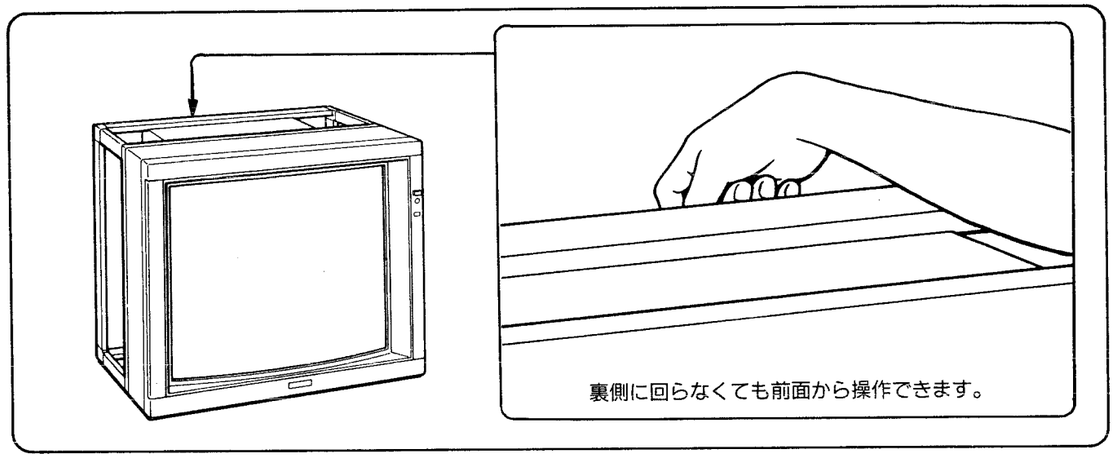
1 スーパーインポーズスイッチを「入」に。
AVコントロールスイッチも「入」に。

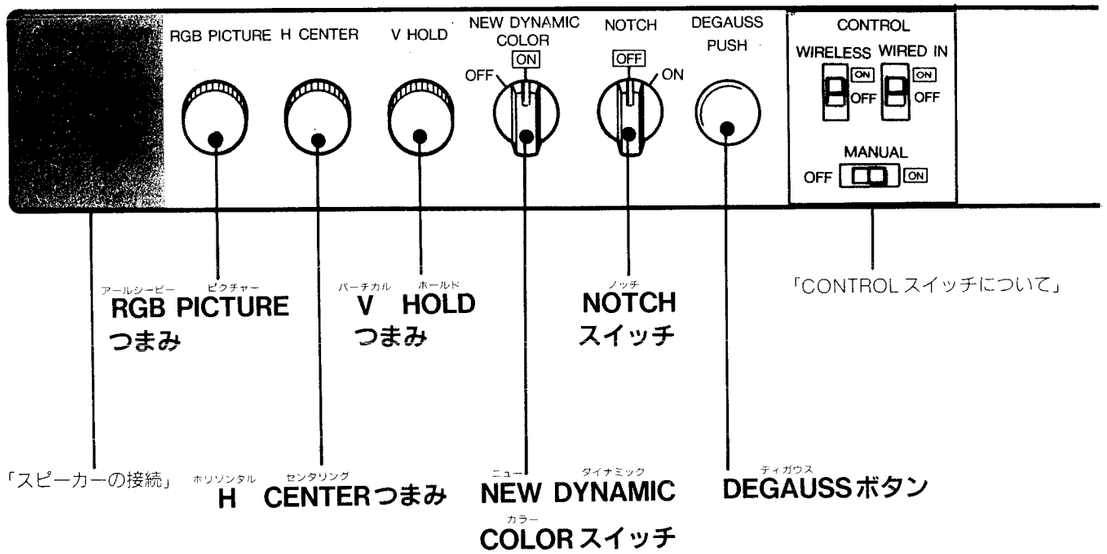
2 VIDEO(ビデオ) 1,2,3または4キー(テレビチューナーやビデオをつないだ入力)を押す。
選んだ画像が出ます。

3 ANALOG(アナログ) RGB(アールジービー)キーを押す。*
マイコンの画像が重なって出ます。

*AVコントロールスイッチが「入」の場合は、AVコントロール機能を持つ機器の電源を入れると自動的にアナログRGBモードになります。

1-6. 裏面コントロールつまみ類での調整





VIDEO ⇨ ビデオ系画像の調整用

RGB ⇨ RGB系画像の調整用

RGB入力からの画像を調整するには　RGB

RGB PICTURE つまみを使います。

色の濃さ、コントラスト、明るさを同時に調整できます。

まん中のカチッと止まる位置が標準です。

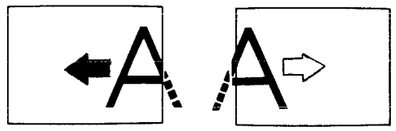
- アナログRGB入力で、裏面のスーパーインポーズスイッチが「入」の時はこのつまみは働きません。
  モニター前面のPICTUREキーで調整してください。
- RGB PICTUREつまみで調整をする場合は、前面のPICTURE、HUE、COLOR、SHARPキーは働きません。

	スーパーインポーズスイッチ	
	入	切
アナログRGBの画像	前面のPICTUREキーで調整	
デジタルRGBの画像	裏面上部のRGB PICTUREつまみで調整	

デジタルRGB入力からの画像が左右にずれているときは　RGB

H CENTER つまみで画像の左右のずれを直します。

まん中のカチッと止まる位置が標準です。



このつまみはビデオ、アナログRGBからの画像には働きません。

画像が上下に分かれたり、流れたりするときは　VIDEO RGB

V HOLD つまみで画面を安定させます。

自然な肌色と美しい白色を得るためには　VIDEO

ふだんは**NEW DYNAMIC COLOR**スイッチを**ON**にしておきます。

RGB入力からの画像には働きません。

ビデオ入力につないだマイコンなどの画像が見づらいときは　VIDEO

NOTCHスイッチを**ON**にします。

＊ふだんは**OFF**にしておきますが、画像に細かい点状の妨害が出て気になるときは**ON**にします。**ON**のままにしてテレビ放送などの画面の鮮鋭度が欠けるときは**OFF**にします。

モニターを移動したり、向きを変えたりした場合、地磁気によって起こる

色ムラ（部分的に色づく現象）を消すには　VIDEO RGB

DEGAUSSボタンを約5秒間押し続けます。

- 5秒以内にボタンから指を離すと、色ムラが起こる場合があります。色ムラが起こった場合は再度5秒以上押しつづけてください。
- 一度5秒以上押した後10分間は、再度押しても働きません。

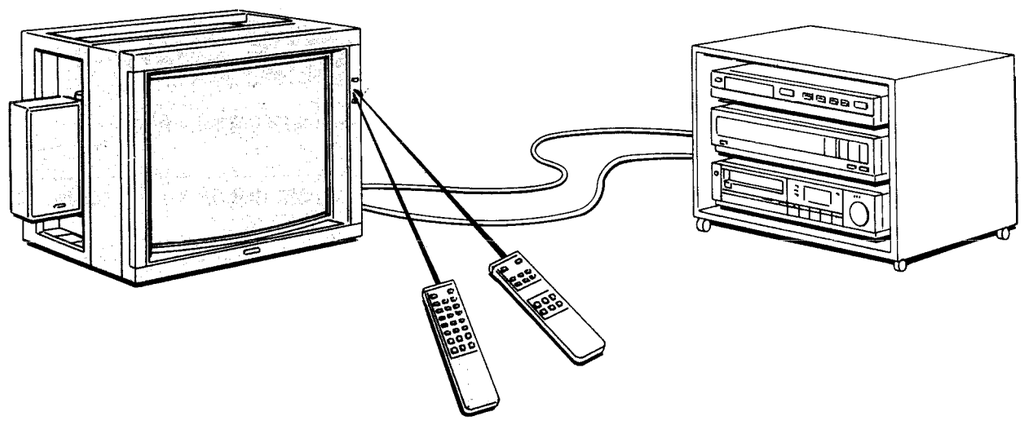
上記の操作後まだ色ムラが残っていたらモニターの電源スイッチを一旦切り、約10分おいてから再度電源を入れて下さい。

1-7. 複数の機器を同時に操作するには

さまざまなAV機器を組み合わせてお使いになる場合、それぞれの機器を別々に操作しなくてはならないのはとてもやっかいです。ところがこれらの機器を＊コントロールS端子同士でつないでおけば、AVシステムの中心となる機器に、各機器に付属のリモコンを向けて、接続した機器の操作もできます。組み合わせる機器を離して置くこともでき、大変便利です。

＊ソニー独自のコントロールシステムです。
コントロールS端子の有無は機器によって異なります。

モニターをシステムの中心に据え、他の機器は離してラックの中などに収納



CONTROL（コントロール）スイッチについて

CONTROL（コントロール） WIRESS（ワイヤレス）スイッチ

通常は**ON**にしておきます。
OFFにすると、モニターのリモコン受光部が、リモコンからの信号を受けつけなくなります。

コントロールSシステムを使い、モニター以外の機器を通して、モニターを操作する場合などは、**OFF**にしておきます。リモコンの信号とコントロールS信号が同時にモニターへ入るのを防げます。

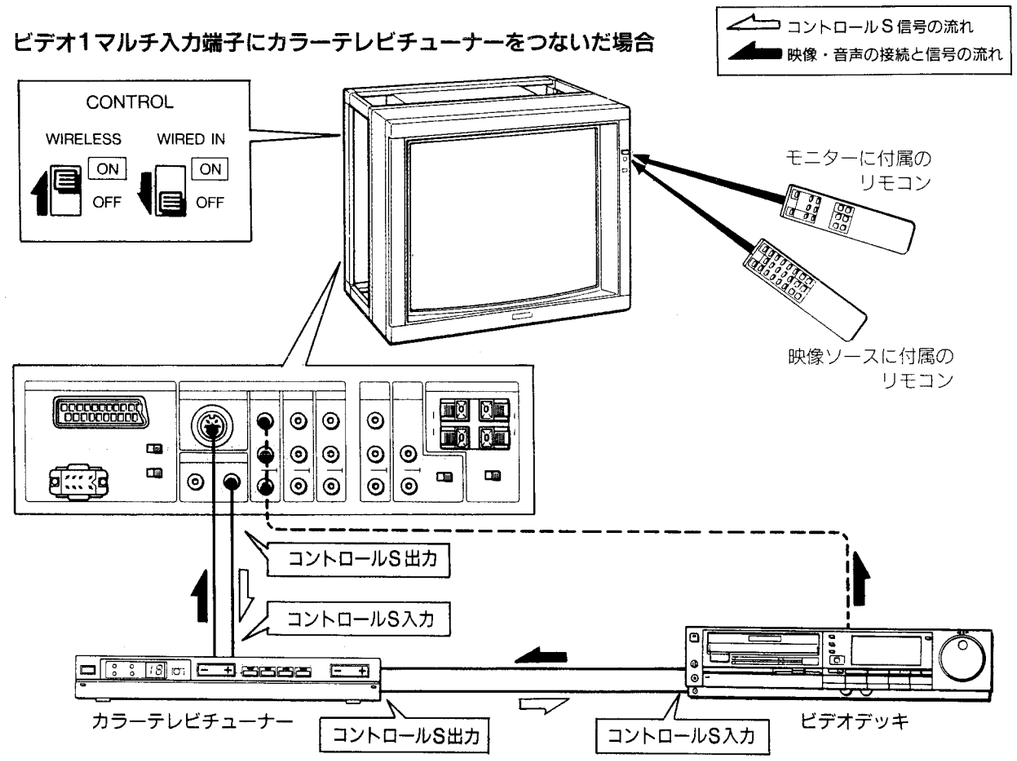
CONTROL（コントロール） WIRED IN（ワイヤード イン）スイッチ

通常は**ON**にしておきます。この状態では、コントロールS入力またはビデオ1マルチ入力端子からモニターへの入力ができます。
OFFにすると、コントロールS信号はモニターへ入力されなくなります。

カラーテレビチューナーを、ビデオ1マルチ入力へつなぎ、モニターのコントロールS出力を、チューナーのコントロールS入力へつないだ場合は**OFF**にしてください。

モニターのリモコン受光部を通して他の機器を操作するには

ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナーをつないだ場合



1 チューナーのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつなぎます。必要に応じてビデオデッキなどもチューナーまたはモニターにつなぎます。
（このときビデオデッキなどのコントロールS入力は、チューナーのコントロールS出力につないでおきます。）

2 モニター裏面のスイッチを切り換えます。

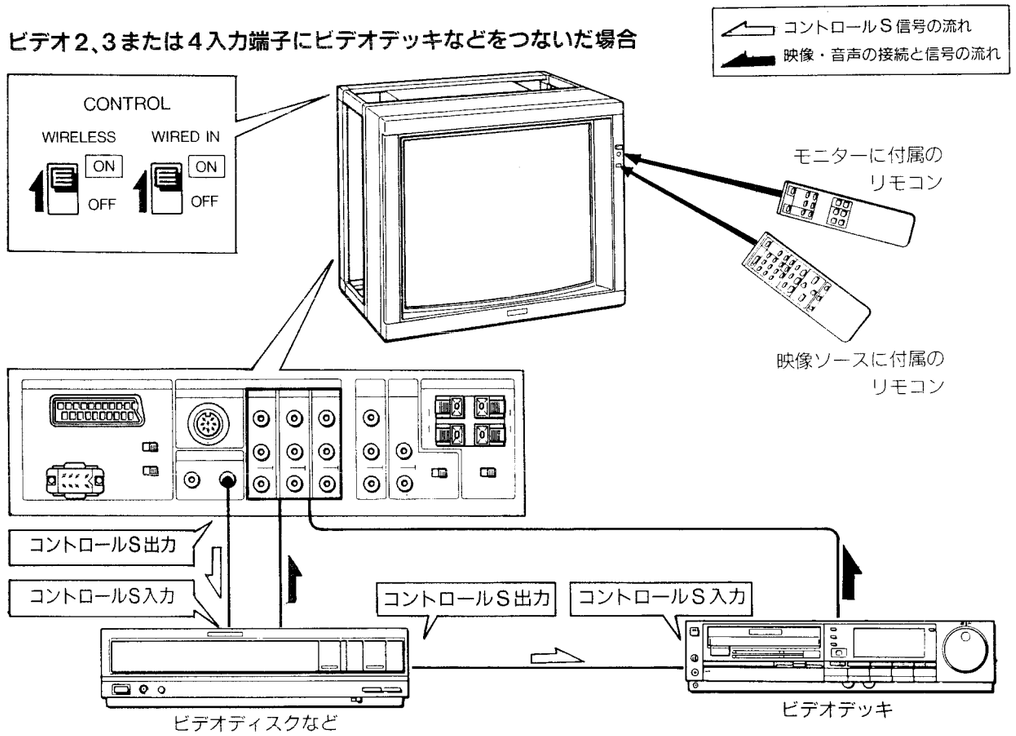
CONTROL（コントロール） WIRELESS（ワイヤレス）スイッチ	→ ON（オン）に。
CONTROL（コントロール） WIRED IN（ワイヤード イン）スイッチ	→ OFFに。

＊CONTROL WIRED IN スイッチをOFFにしないとモニターやチューナー、コントロールS出力で接続された機器のリモコン操作はできません。

3 各機器に付属のリモコンを、モニターのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号がモニターのコントロールS出力端子からチューナーのコントロールS入出力端子を通って各機器へ送られます。

KX-27HV1
RM-543

ビデオ2、3または4入力端子にビデオデッキなどをつないだ場合



1 ビデオディスクなどのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつなぎます。
必要に応じて、他の映像機器も接続してください。

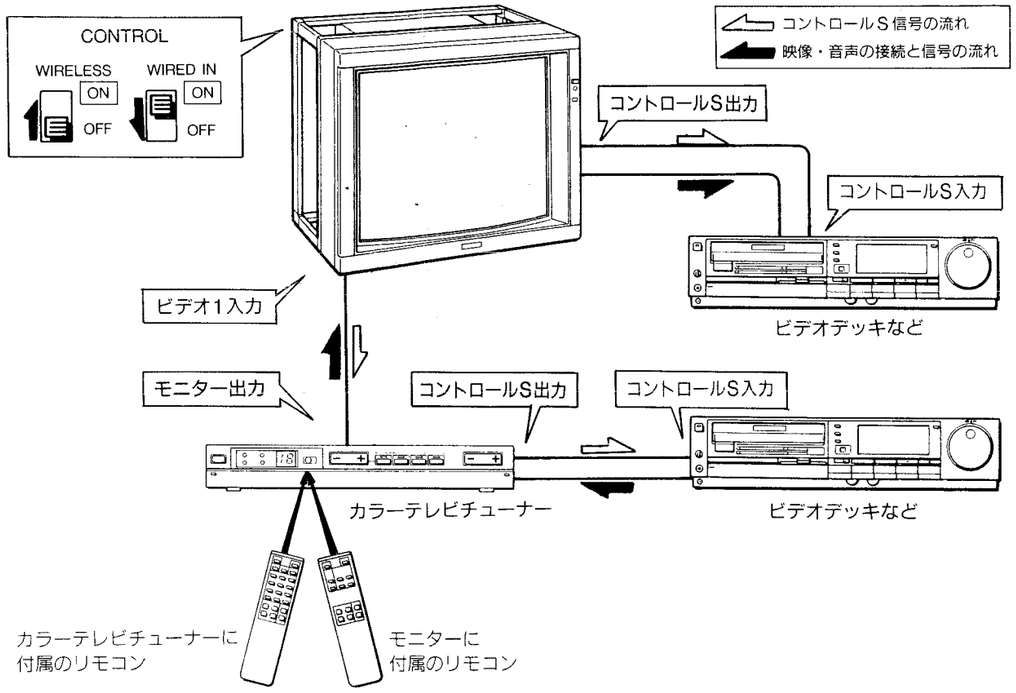
2 モニター裏面のスイッチの位置を確かめます。

コントロール ワイヤレス CONTROL WIRELESS スイッチ	→ ONに。
コントロール ワイヤード イン CONTROL WIRED IN スイッチ	→ ONに。

3 各機器に付属のリモコンをモニターのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号がモニターのコントロールS出力端子から各機器のコントロール入出力端子を通じて送られます。

他の機器のリモコン受光部を通してモニターを操作するには

ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナー（VT-X5Rなど）をつないだ場合



1 ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナーをつなぎます。
（これだけで、モニターとチューナー間のコントロールS接続も兼ねます。）
他の映像ソースもモニターまたはチューナーにつないでください。

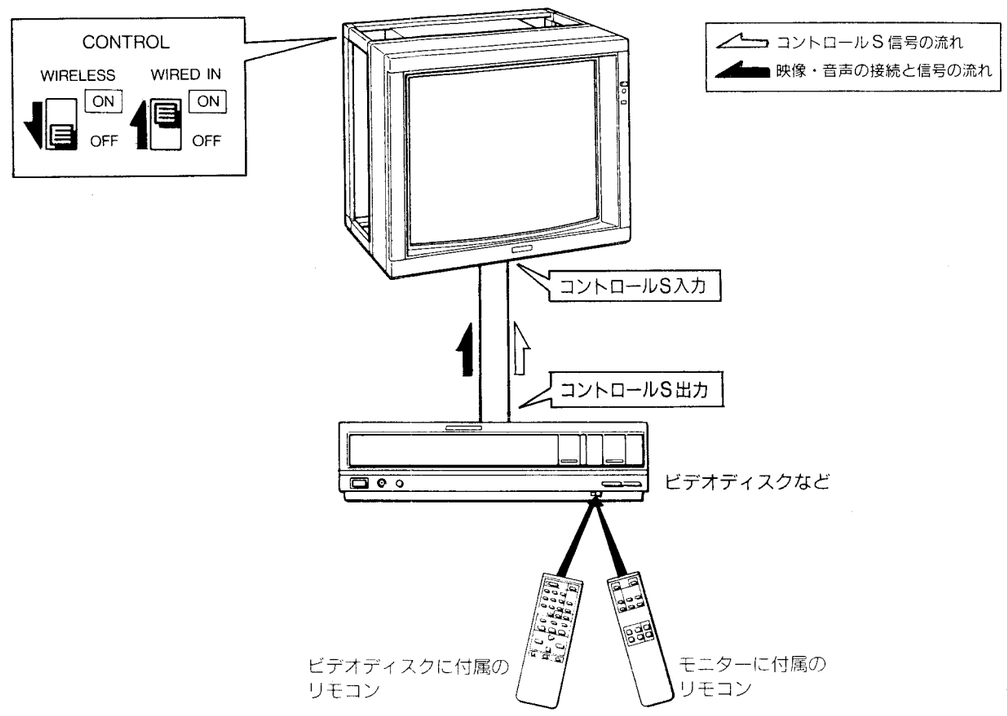
2 モニター裏面のスイッチを切り換えます。

コントロール ワイヤレス CONTROL WIRELESS スイッチ	→ OFFに。
コントロール ワイヤード イン CONTROL WIRED IN スイッチ	→ オン ONに。

3 各機器に付属のリモコンを、カラーテレビチューナーのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号が、チューナーのモニター出力、またはコントロールS出力からモニターまたは他の機器へ送られます。

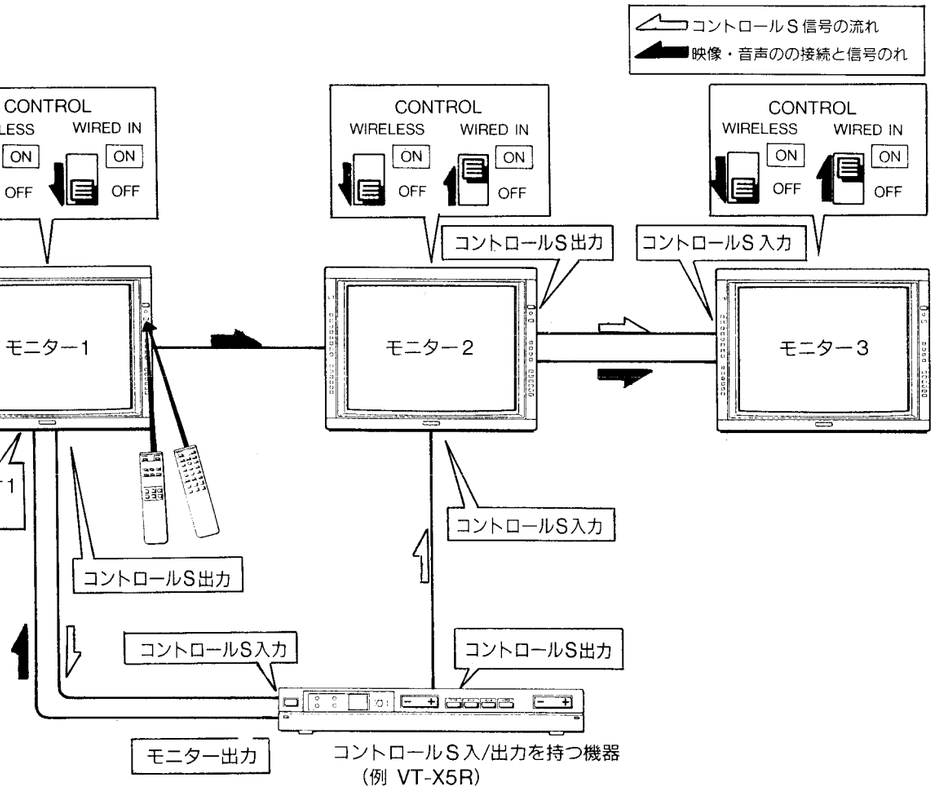
- カラーテレビチューナーVT-X3RまたはVT-X2Rを接続する場合は、チューナーにあるシステム切り換えスイッチを必ず**HF2**の位置にしてください。HF1の位置では、モニター側でチューナーを操作したり、チューナー側でモニターを操作することはできません。
- カラーテレビチューナーVT-X1R、VT-X10などを使う場合は、モニター側でチューナーを操作したり、チューナー側でモニターを操作することはできません。この場合、モニターの操作はモニターのリモコンでできます。

ビデオ2、3または4入力端子にビデオディスクなどをつないだ場合



ビデオディスクなどのコントロールS入力をつなぎます。
あとの操作は、カラーテレビチューナーをつないだ時と同じです。

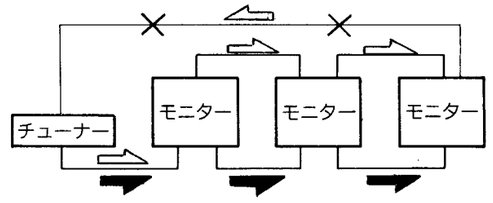
ひとつの映像を複数のモニターで見るには



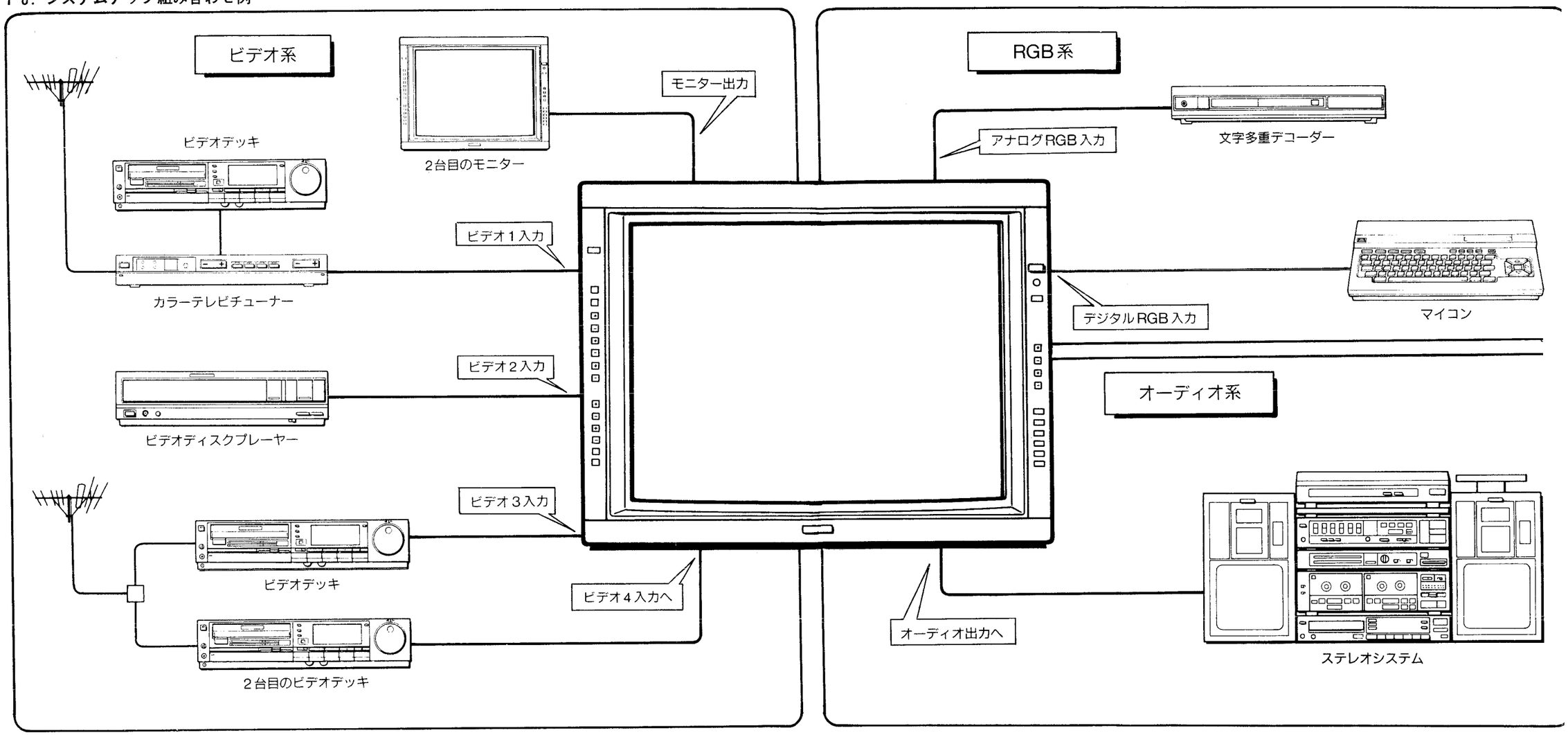
カラーテレビチューナーを1台目のモニターのビデオ1マルチ入力端子につなぎ、さらにチューナーのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつないだ場合、1台目のモニターのCONTROL WIRED IN スイッチはOFFにします。2台目以降のモニターでは、CONTROL WIRED IN スイッチはONに、CONTROL WIRELESS スイッチはOFFにします。

- 上図のような接続をすれば、1台のモニターに、付属の、または他の機器のリモコンを向けるだけで複数のモニターを操作できます。
- リモコンを向けて操作する中心モニター（上図ではモニター1）のコントロールS出力は必ず映像ソースとなるチューナーなどのコントロールS入力へつないでください。
- モニターの電源が入っていないとモニター出力からは何も出力されません。

次のような接続をすると、コントロール信号が混乱して、正常な操作ができません。



1-8. システムアップ組み合わせ例

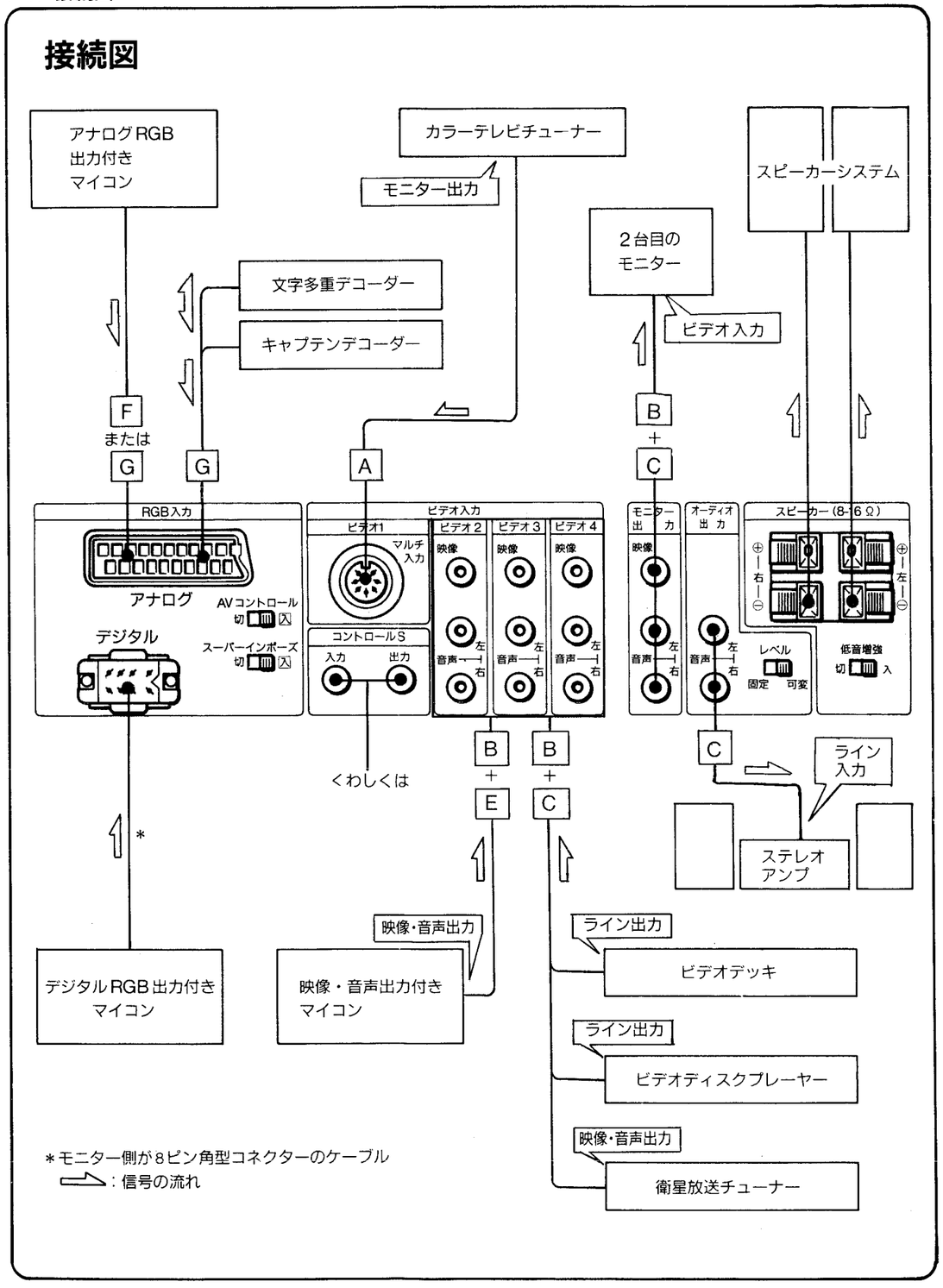


接続できる機器

ビデオ系	
カラーテレビチューナー	VT-X5Rなど
ビデオデッキ	SL-HF900, SL-HF900 MK II, EV-A300, EV-S700など
ビデオディスクプレーヤー	LDP-525など
映像音声出力付きマイコン	HB-75, HB-55など
衛星放送チューナー	SAT-10Rなど

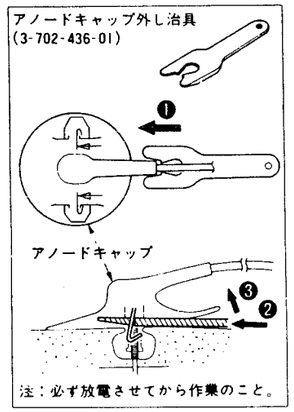
RGB系	
アナログRGB出力付きマイコン	SMC-777C, HB-701 (FD) など
文字多重デコーダー	TXT-20など
キャプテンデコーダー	VDX-30/-31など
デジタルRGB出力付きマイコン	

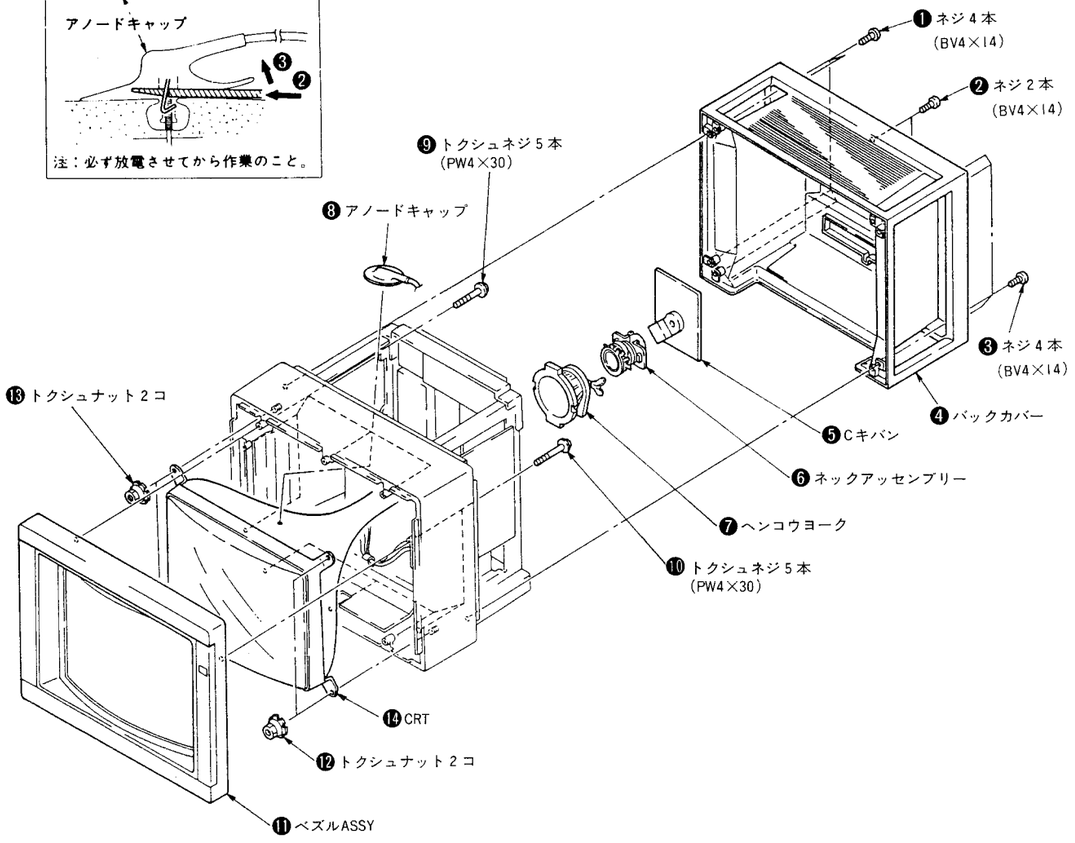
1-9. 接続図



2. . 外 し 方

2-1. CRT部の外し方





3. 基礎調整

3-1. ランディング調整

準 備

1．セットのCRT面を地磁気の影響を少なくする為，東又は西に向ける。
2．セットの電源スイッチをONにし，デガウサーで消磁する。

1）ランディング

1．パターンゼネレーターにて全白信号を受信する。
2．ネック組立を図の位置に固定する。(図1)
3．フォーカス，水平コンバーゼンスを粗調しておく。
4．偏向ヨークの止め金具をゆるめ，ピューリティ調整つまみを中央で合わせる。(図2)
5．パターンゼネレーターを切換えて赤単色にする。
6．DYを後方にずらし，画面中央が赤になるようにしピューリティマグネットで左右対称にする。(図3)
7．DYを前方にずらし，画面全体が赤一色になるようにする。(5.～7.の手順で赤，緑を出し調整する)
8．コーナー部分のランディングがとれない場合，マグネットで補正する。
9．DY位置がきまったら止め金具で固定する。

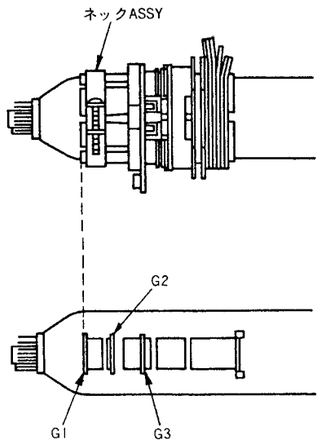


図1

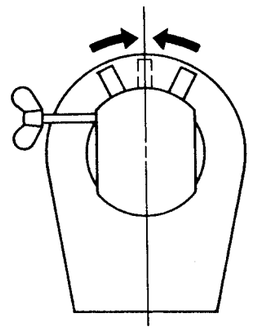


図2

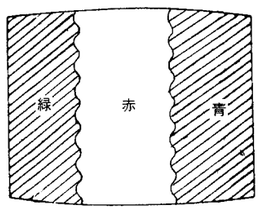
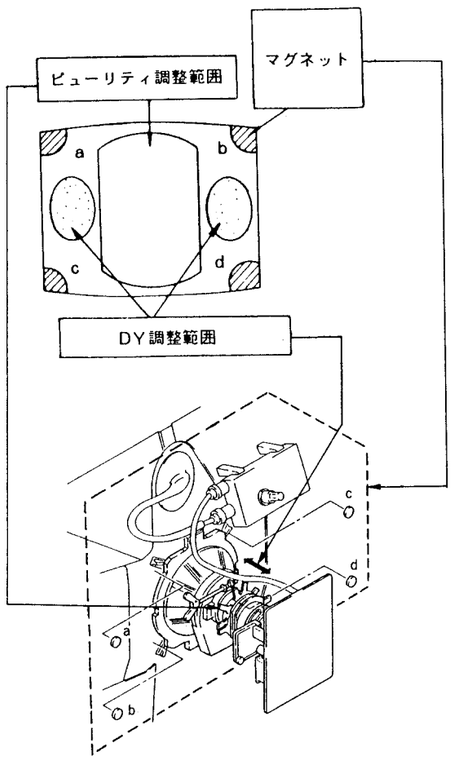
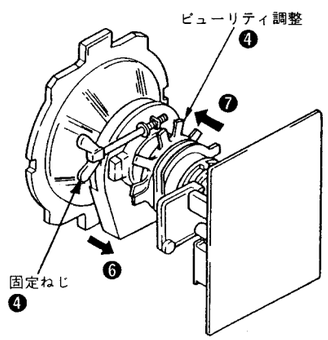


図3

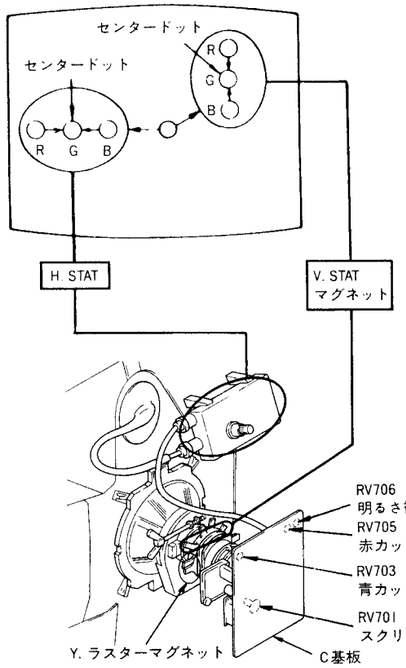




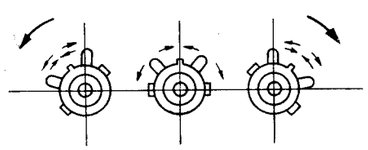
3-2. コンバーゼンス調整

① 画面中央のコンバーゼンス調整
(スターティックコンバーゼンス)

1）ドット信号を受信し，ブライトを最少にしてピクチャーをドットの見易い位置にする。
2）D2基板RV2501～RV2505の各ボリュームをメカニカルセンターにする。
3）H.STAT VRで画面中央の水平方向R.G.Bドットを重ねる。
4）V.STATつまみで画面中央の垂直方向R.G.Bドットを重ねる。

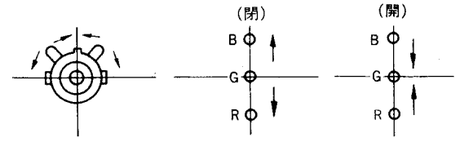


※H.STAT VRの可変範囲で水平方向のドットが重ならない場合は，V.STATつまみを同時に使ってトラッキングをとりながら調整を行う。
(V.STATを傾け，つまみを開閉して調整する。)

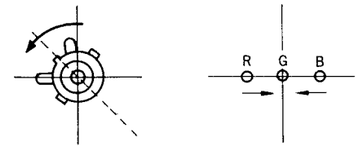


・V.STATの傾き及び開閉による各R.G.Bドットの動き。

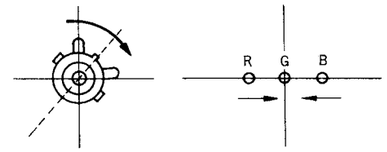
① V.STATマグネットの開閉



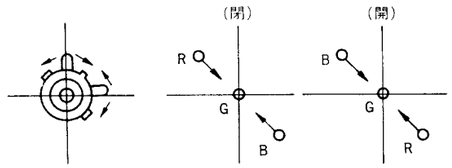
② V.STATマグネットを反時計方向に傾ける。



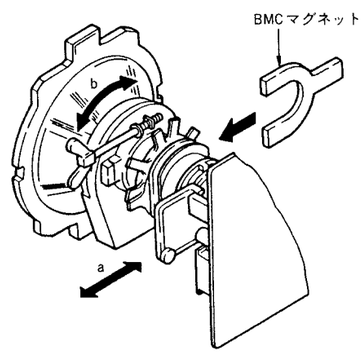
③ V.STATマグネットを時計方向に傾ける。



④ V.STATマグネットを傾け，開閉



※R.G.ドットに対してB.ドットが重ならない場合は，下図の様にBMCマグネットを使用する。水平方向のズレの場合はBMCマグネットを(a)の方向に動かす。垂直方向のズレの場合はBMCマグネットを(b)の方向に回転させる。



注：調整後は，再度ランディング調整を行なう。

2）動コンバーゼンス調整

1．Y. クロス(RV2505)とY. 弓(RV2503)で図7の赤と青がa＝b＝cとなるように調整する。

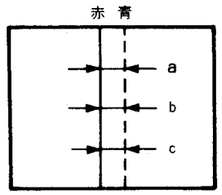


図7

2．H.STAT VRで画面中心の水平コンバーゼンスを合わせる。

3．コーナー弓(RV2504)を調整し図8でa＝b＝cおよびd＝e＝fとなるようにする。

注：このときa＝cまたはd＝fとならない場合にはY. クロス(RV2505)を再調整する。

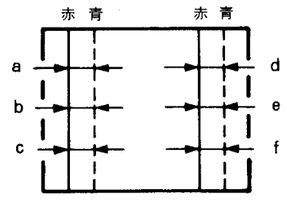


図8

4．H.STAT VRで画面中心の水平コンバーゼンスを合わせる。

5．H. チルト(RV2502)を調整し図9でa＝bとなるようにする。

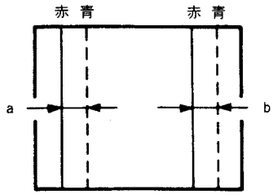


図9

6．H. アンプ(RV2501)を調整し図10でa≒2bになるようにする。

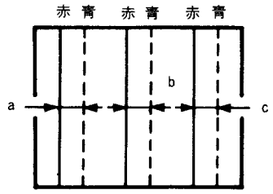
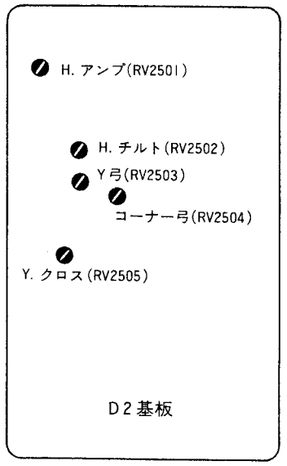


図10

7．H.STAT VRで画面中心の水平コンバーゼンスを合わせる。

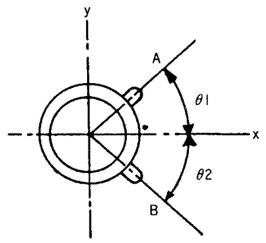
8．H. アンプを調整した場合には5.～7.を繰り返す。

9．画面コーナーにコンバーゼンスのずれがある場合には3以降を繰り返す。



3-3. Vセンター調整

1）VセンターマグネットAとBを図の位置にして垂直位置(RV503)で合せる。



2）CRTにX軸の離軸がある時はVセンターマグネットで補正し，その後RV503でVセンターを合わせます。

3-4. ホワイトバランス調整

1）カットオフ(G2)調整

1．G1電圧が30±5Vに入っている事を確認する。

2．U9～C5間のコネクターを抜きR.G.B.カソードに180V_{DC}の直流電圧を加える。

3）画面を見ながら帰線が消える直前にG2ボリューム(RV701)で調整する。

2）ホワイトバランス

1．パターンゼネレーターにてカラーパターンを受信し，ゼネレーターのクロマオフのスイッチを押し，白黒画面にする。

2．ブライト，ピクチャーを最少にする。

3．明るさ補正ボリューム(RV706)にて画面に向って右から4番目のストライプ部分がかすかに光るようにする。

4．カットオフボリュームRV703, RV705を回し，ホワイトバランスを調整する。

5．ホワイトバランスがうまくとれない場合は，2.～4.を繰り返して行う。

【フォーカス調整】

1）放送を受信する。

2）ピクチャー…… 最大

3）画面中央のフォーカスが最良となるようにフライバックトランス(F基板)のフォーカスVRを調整する

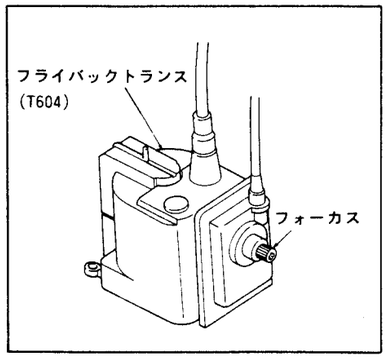


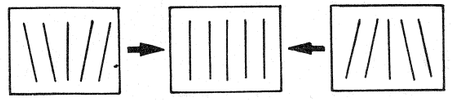
図6

4. 電気調整

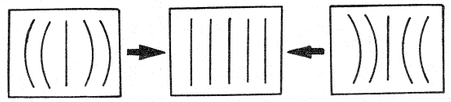
4-1. D基板調整(ホールドダウン)

【左右ピン歪の動作確認の調整(粗調)】

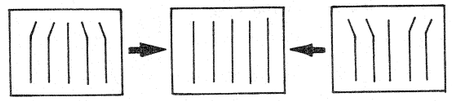
1）RV508でピン位相を調整する。



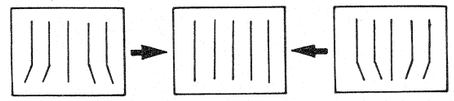
2）RV507でピン補正を調整する。



3）RV505で上部ピンを調整する。

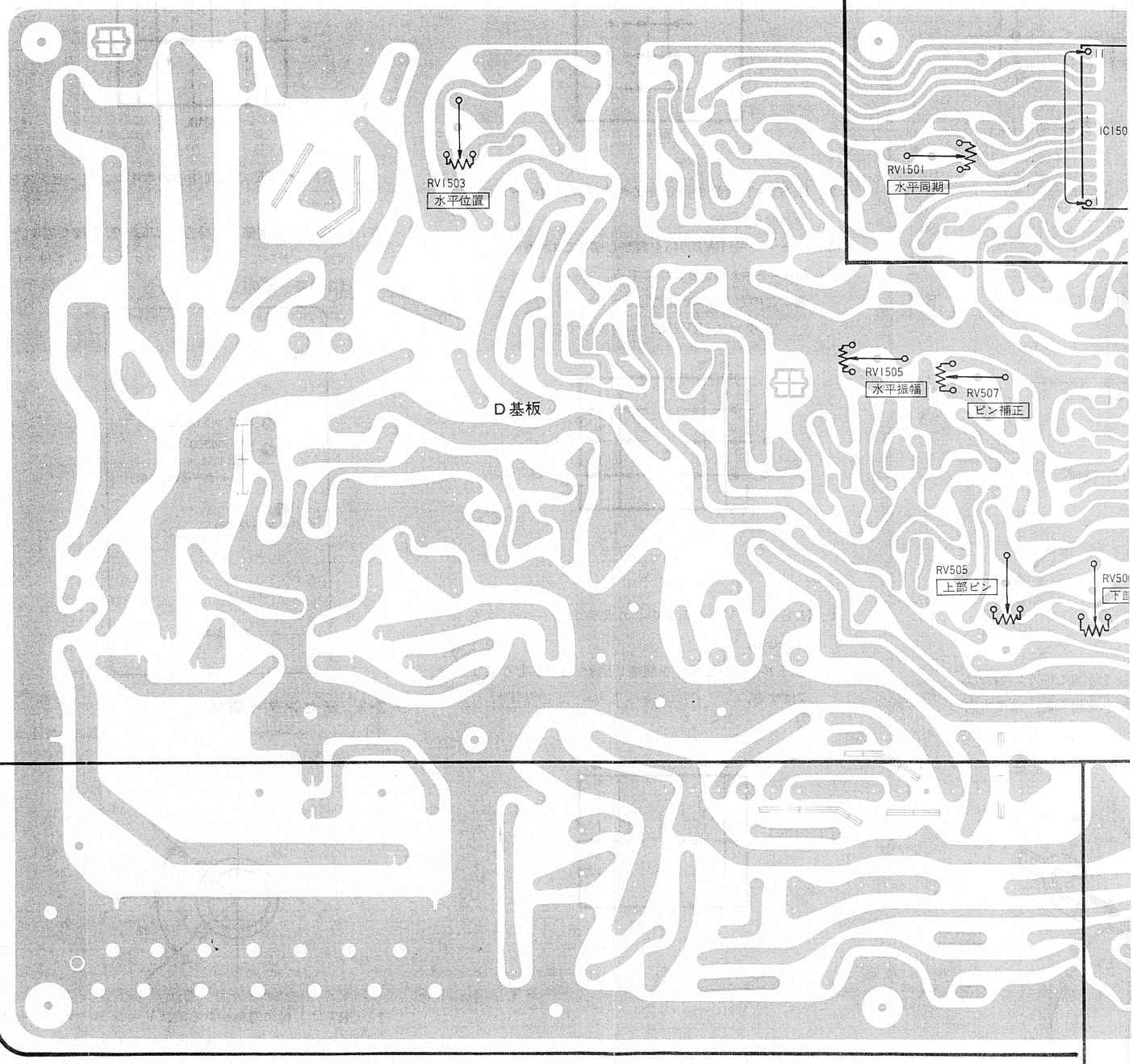


4）RV506で下部ピンを調整する。

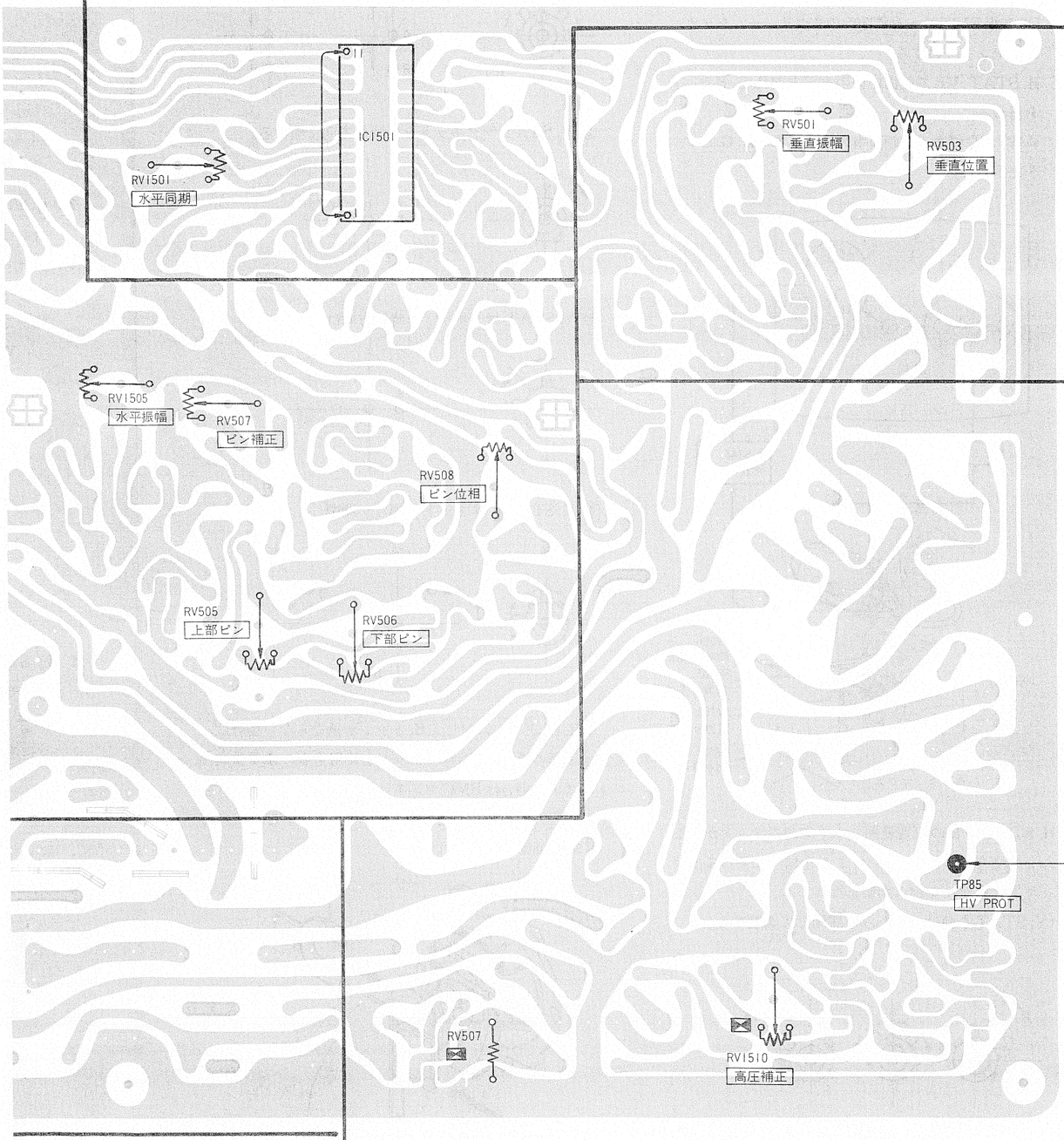


5）RV1505で水平振幅を最良に調整する。

6）RV1503で水平位置がセンターになる様に調整する。

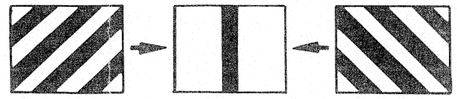


KX-27HV1
RM-543



【水平同期の調整】

1）IC1501の①ピンを⑪ピンにつなぐ。この時B基板IC401の㉟ピンと㊱ピンをショートする。
2）RV1501(水平同期)を回し，画の流れが図の様になる様に調整する。
3）⑪ピンを①から外し，水平同期が正常かまたチャンネル切換で画面が乱れないかを確認する。



【垂直回路の動作確認と粗調】

1）カラーバーを受信する。
2）RV501(垂直振幅)でV.SIZEを最良にする。
3）RV503(垂直位置)を廻してVセンターが上下する事を確認する。確認後垂直位置をセンターになる様に調整する。

【ホールドダウン】

〔⋈R597(ホールドダウン回路)，⋈RV1510(HVレギュレーター回路)の確認方法〕

⋈R597の確認方法

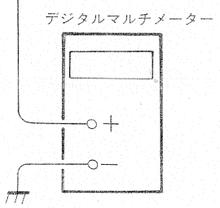
以下の部品(回路図上◪印)を交換した時には必ずこの調整を行なって下さい。

R593, R594, R595, R596, R597, R598, R599, R1518
R1525, R1590, R1592, R1593, R1594, R1595, R1597
R1598, Q522, Q523, D520, D521, D522, D1540,
IC1501, IC1503

⋈RV1510の確認方法

以下の部品(回路図上◪印)を交換した時には必ずこの調整を行なって下さい。

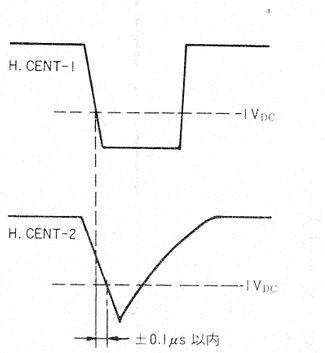
R1577, R1578, R1579, R1580, R1581, R1582, R1583
HVR, T604(FBT), T1503(HOT),C1566, C1567,
C1568, C1569, D1536, D1537, D1538, Q1520,
RV1510, IC1502



検出電圧の動作確認

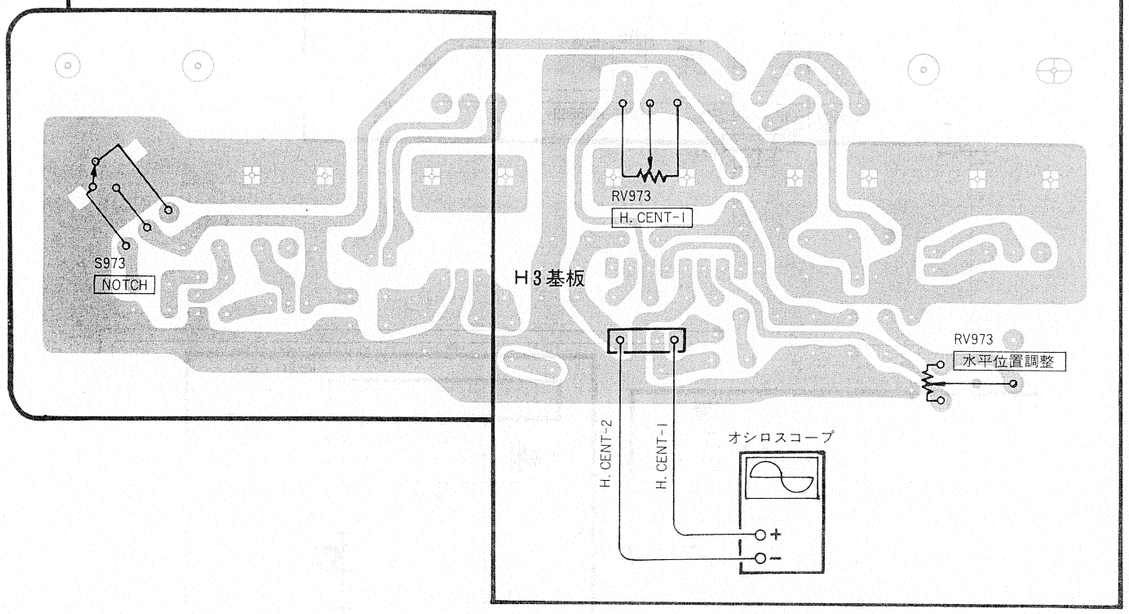
1）AC100Vで全白信号を受信し，ピクチャーとブライトを最大にしてTP85にDC8.8V以上の電圧が出ている事を確認する。
2）TP85に外部より$10.44^{+0}_{-0.05}V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンする事を確認する。
3）TP85に外部より$10.13^{+0}_{-0.05}V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンしない事を確認する。
4）AC100Vでドット信号を受信し，ピクチャーとブライトを最少にする。
5）TP85に外部より$10.94^{+0}_{-0.05}V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンする事を確認する。
6）TP85に外部より$10.63^{+0}_{-0.05}V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンしない事を確認する。

4-2. H3基板調整



【Hセンター調整】

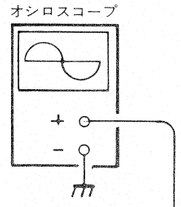
1）マイコンをデジタルRGBコネクターに接続する。
2）RGBボタンを押しRGBモードにする。
3）ユーザーコントロールのH. CENTボリウムをクリック位置にする。
4）H3コネクターの④ピン（H. CENT-2）と①ピン（H. CENT-1）にオシロスコープを接続し，図の様に④ピンと①ピンの波形の立上り1 V_{DC} レベルの位相差が±0.1μs以内になる様にRV972（水平位置調整-1）で調整する。

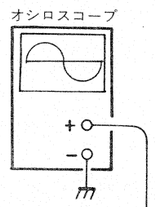


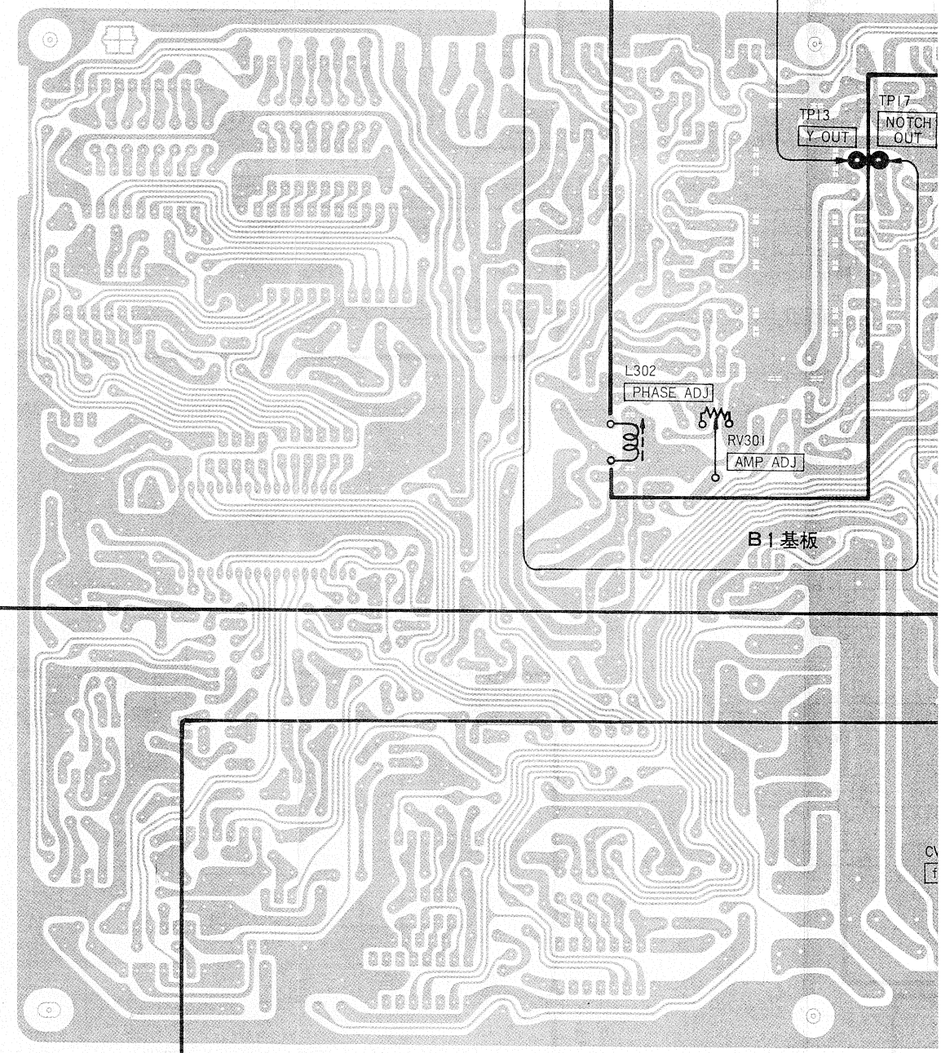
4-3. B1基板調整

【ノッチ調整】

1）カラーバー信号を受信する。
2）ノッチスイッチ(S973)を入れてL302の両端をショートする。
3）TP17(ノッチOUT)にオシロスコープを接続し，波形のクロマ成分が最小になる様にL308（ノッチ調整）を調整する。







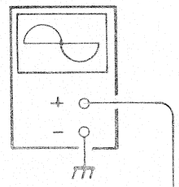
【f_0調整】

1）カラーバー信号を受信する。
2）CGLOR
　HUE
　BRIGHT
　} リセットボタンを押して標準にする。
PICTURE……最大
3）IC401㉚ピンに10kΩを
次にIC401⑮ピンと⑯ピ
らす。
4）CV401（f_0調整）を調整し

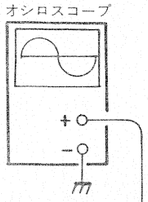
れてL302の両端をショ

スコープを接続し，波
様にL308（ノッチ調整）

オシロスコープ



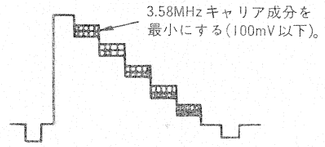
オシロスコープ

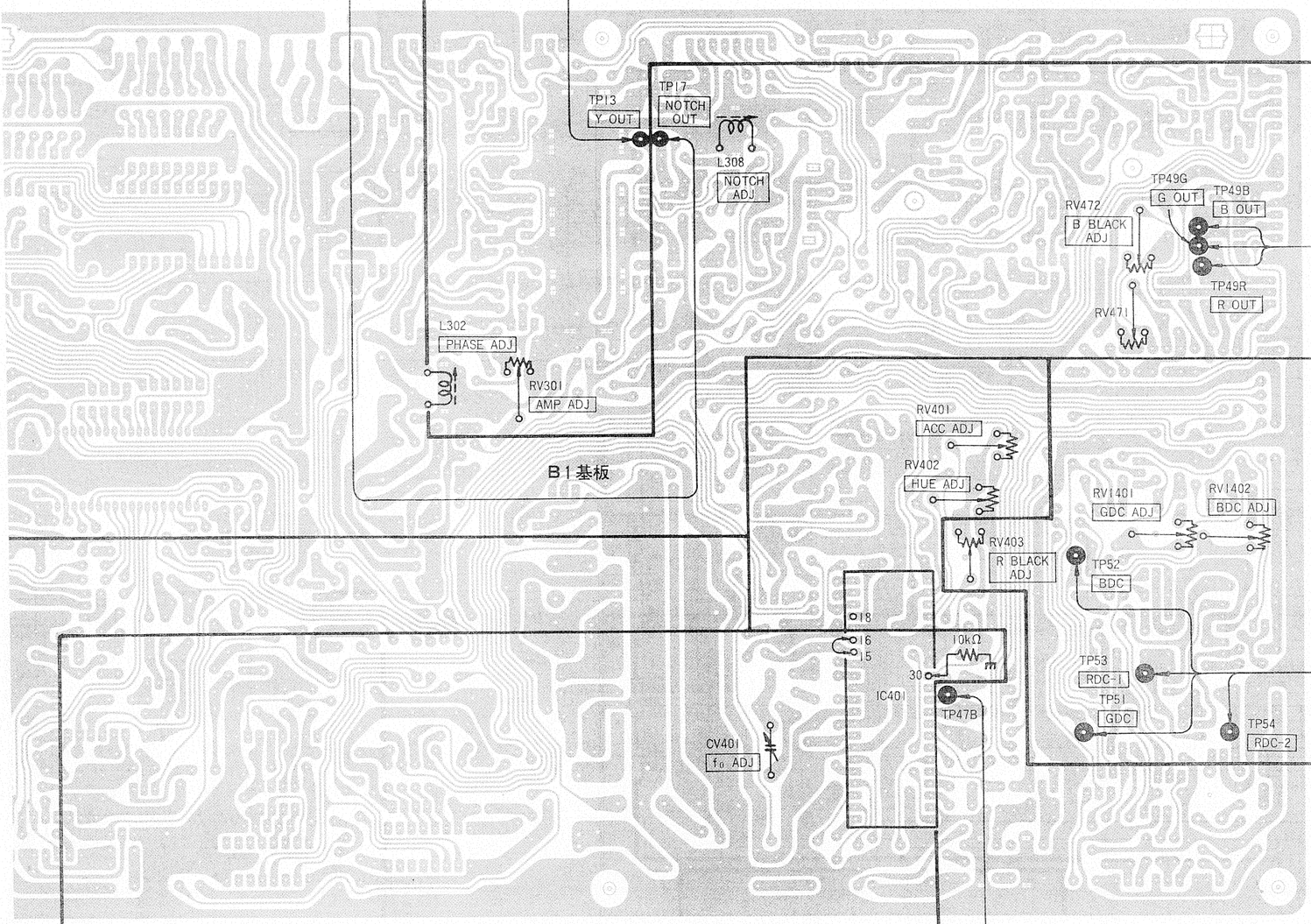


【くし形フィルターの調整】

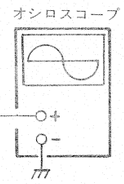
1）カラーバー信号を受信する。

2）くし形フィルターのY信号出力（TP13）にオシロスコープを接続し，波形のクロマ成分が最小となるように，RV301（利得調整），L302（位相調整）でトラッキングをとりながら調整する。

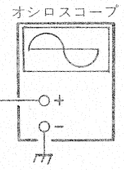




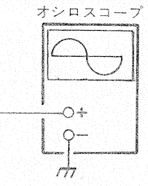
オシロスコープ



オシロスコープ



オシロスコープ



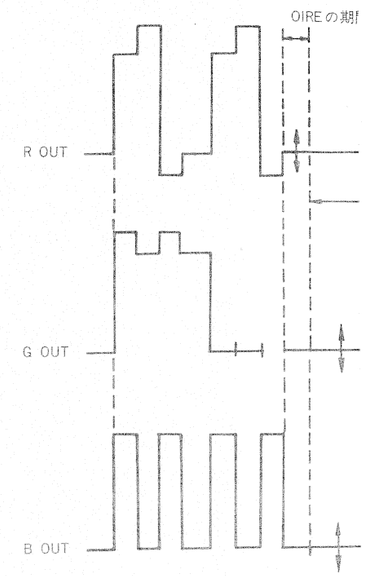
【黒レベル調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）COLOR
HUE
BRIGHT } RESETボタンを押して標準にする。
PICTURE……最少にする。
ダイナミックカラースイッチをOFFにする。

3）TP49R（R-OUT），TP49G（G-OUT），TP49B（B-OUT）にオシロスコープを接続する。

4）RV403（R BLACK），RV471（G BLACK）及びRV472（B BLACK）をそれぞれ回し，ブランキング期間の電圧とOIRE部分の電圧を等しくする。



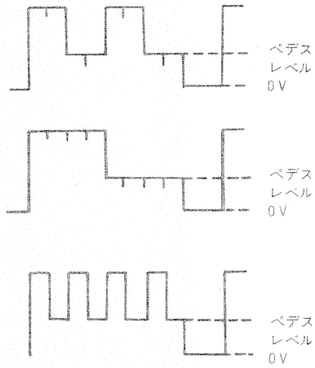
【ダイナミックカラーの調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）COLOR
HUE
BRIGHT } RESETボタンを押して標準にする。
PICTURE……最少にする。
ダイナミックカラースイッチをONにする。

3）G. DC（TP51），B. DC（TP52）のペデスタル電位をR. DC-1（TP53）のペデスタル電位と等しくなる様にRV1401（G. DC）及びRV1402（B. DC）で調整する。

4）R. DC2（TP54）のDCレベルとR. DC-1（TP53）のペデスタレベルが等しくなる様にRV1403（R. DC）で調整する。

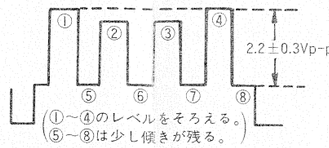


【ACC調整，色相調整】

1）カラーバー信号を受信する。

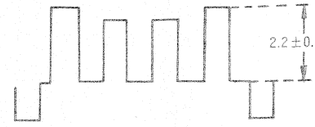
2）ピクチャー……最大

3）IC401⑱ピン（TP47B）をオシロスコープで観測し，出力波形を図の様にRV401とRV402を回して合わせる。



4）ACCボリューム（RV401）の中点の電圧であることを確認する。

5）調整後，青出力が2.2±0.3Vであること



【f_0調整】

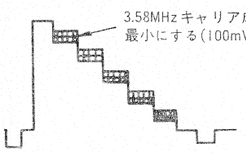
1）カラーバー信号を受信する。

2）CGLOR
HUE
BRIGHT } リセットボタンを押して標準にする。
PICTURE……最大

3）IC401㉚ピンに10kΩを接続してアースにおとす。次にIC401⑮ピンと⑯ピンをショートして同期をずらす。

4）CV401（f_0調整）を調整し色同期をとる。

KX-27HV1 RM-543



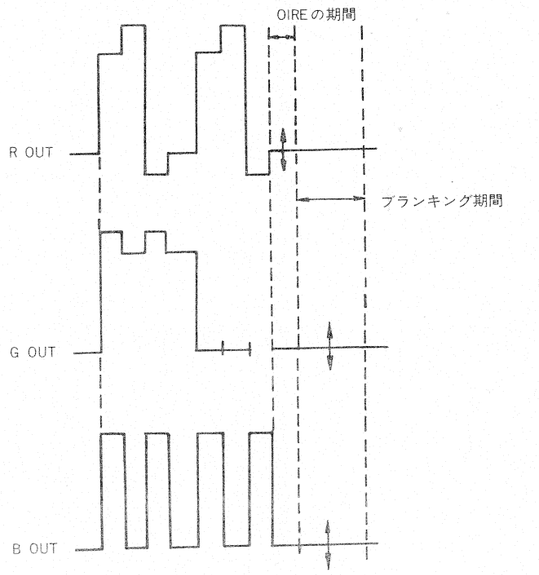
【黒レベル調整】

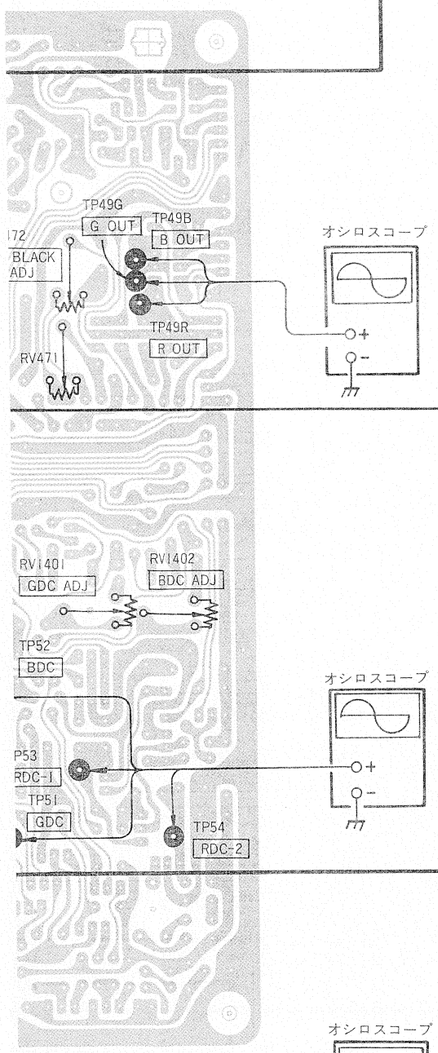
1）カラーバー信号を受信する。

2）COLOR
　HUE
　BRIGHT
　} RESET ボタンを押して標準にする。
　PICTURE……最少にする。
　ダイナミックカラースイッチを OFF にする。

3）TP49R(R-OUT)，TP49G(G-OUT)，TP49B(B-OUT)にオシロスコープを接続する。

4）RV403(R BLACK)，RV471(G BLACK)及び RV472(B BLACK)をそれぞれ回し，ブランキング期間の電圧と OIRE 部分の電圧を等しくする。





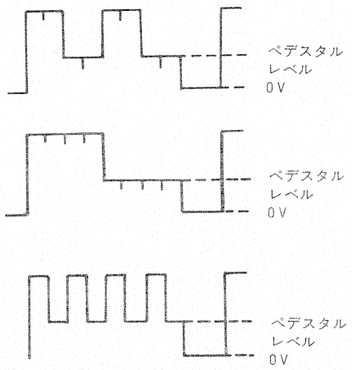
【ダイナミックカラーの調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）COLOR
　HUE
　BRIGHT
　} RESET ボタンを押して標準にする。
　PICTURE……最少にする。
　ダイナミックカラースイッチを ON にする。

3）G. DC(TP51)，B. DC(TP52)のペデスタル電位を R. DC-1(TP53)のペデスタル電位と等しくなる様に RV1401(G. DC)及び RV1402(B. DC)で調整する。

4）R. DC2(TP54)の DC レベルと R. DC-1(TP53)のペデスタレベルが等しくなる様に RV1403(R. DC)で調整する。

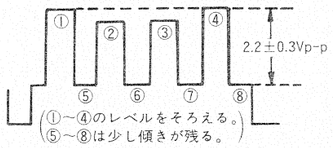


【ACC調整，色相調整】

1）カラーバー信号を受信する。

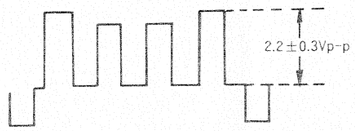
2）ピクチャー……最大

3）IC401 ⑱ピン(TP47B)をオシロスコープで観測し，出力波形を図の様に RV401 と RV402 を回して合わせる。



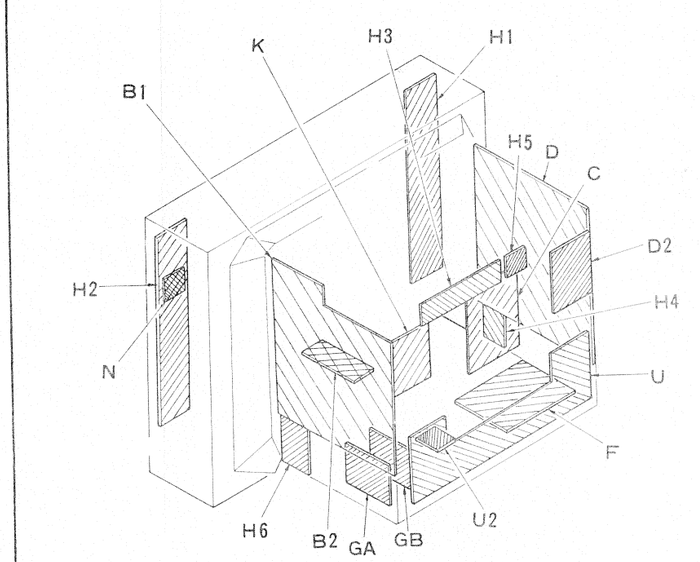
4）ACC ボリューム(RV401)の中点の電圧が 9V 以下であることを確認する。

5）調整後，青出力が 2.2 ± 0.3V であることを確認する。



5. ダイヤグラム

5-1. 基板配置図



KX-27HV1
RM-543
KX-27HV1
RM-543

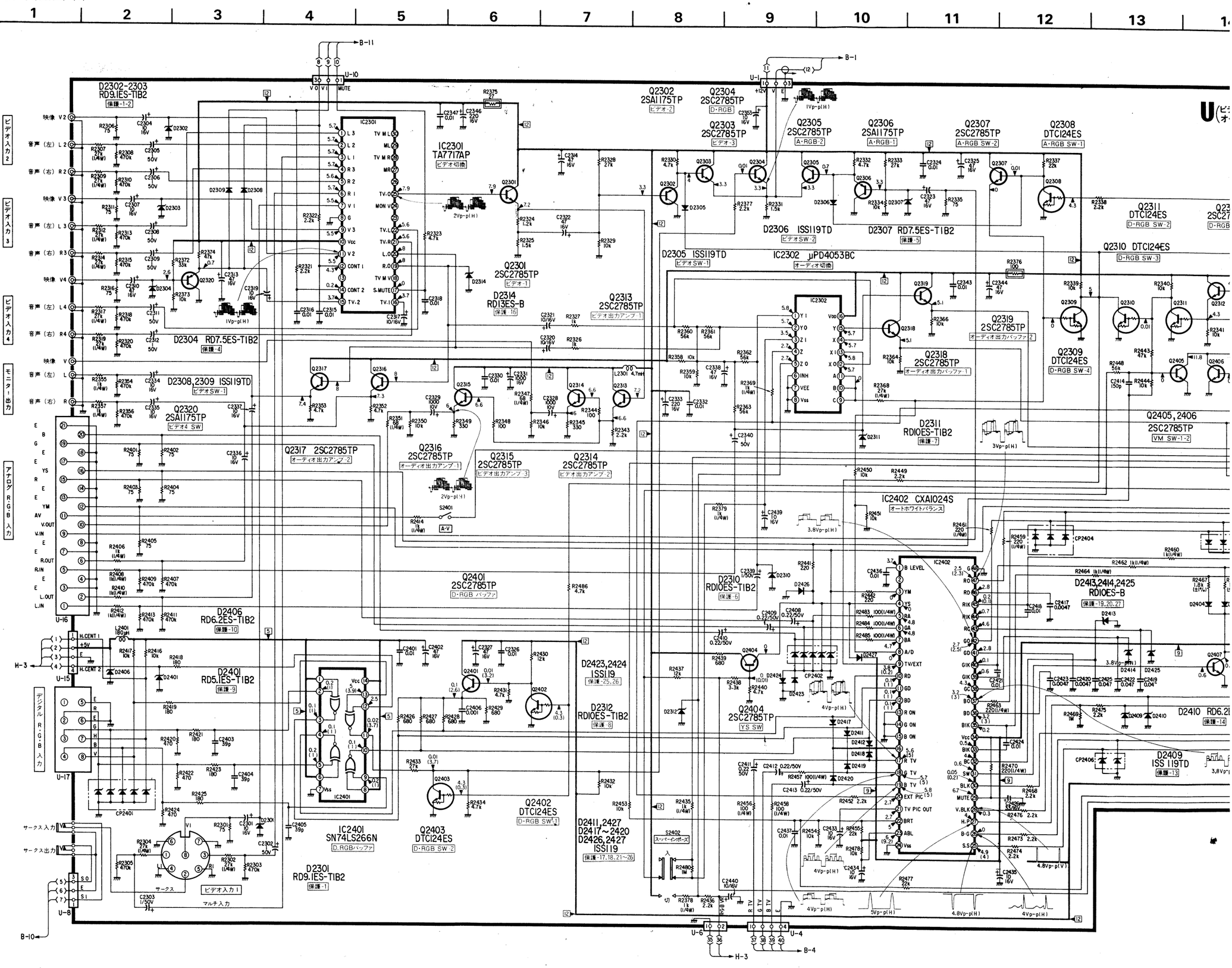
5-2. 回路図 (1)

- ケミコン，タンタルを除くコンデンサーで，耐圧50V以下のものは，その耐圧を省略。
  単位はすべてμF（pはpF）。
- 抵抗で指示のないものは1/6W。単位はすべてΩ。
- ▭ は不燃性抵抗。
- △印は内蔵部品。
- ▭ はパネル表示名称。
- 可変抵抗と半固定抵抗で，B特性の表示は省略。
  ⊠印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。
  また，回路図上の◪印の部品を交換した場合は，指定された調整，確認が必要です。確認の結果が指示した値と合致しない場合は，⊠印の部品を交換し必ず指示した値と合致するように調整して下さい。
  (34ページの⊠R597，RV1510の確認方法を参照。)

◪マーク部品	調整部品(⊠)
R593, R594, R595, R596, R597, R598, R599, RI518, RI525, RI590, RI592, RI593, RI594, RI595, RI597, RI598, Q522, Q523, D520, D521, D522, DI540, IC1501, IC1503	R597
RI577, RI578, RI579, RI580, RI581, RI582, RI583, HVR, T604 (FBT), TI503(HOT), CI566, CI567, CI568, CI569, DI536, DI537, DI538, QI520, RV1510, IC1502	RV1510

- ▭ は調整名称及び半導体動作名称。
- ━━ はB＋ライン。
- ┅┅ はB－ライン。
- 電圧はカラーバーゼネレーターよりカラーバー信号を受信したときの対アース間の値。
  (使用デジタルマルチメーターDC10MΩ/V)
- U基板の電圧デジタルR.G.B信号を受信したときの値。また，波形はカラーバー信号入力時とデジタルR.G.B信号入力時の両方を記載。

⚠および ▭ 印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。



9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

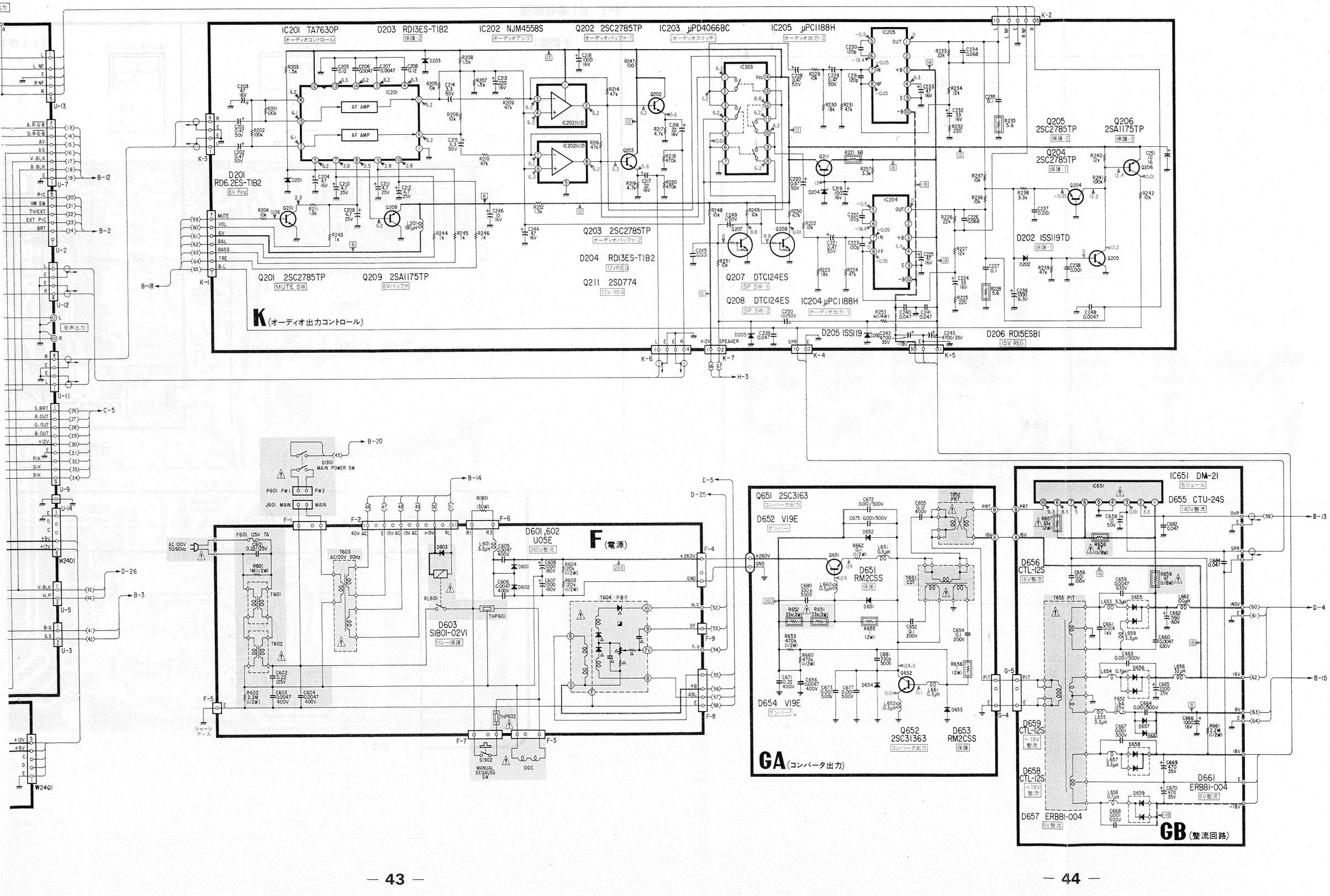
U (ビデオ入・出力コントロール, オーディオ入・出力コントロール)

K (オーディオ出力コントロール)

U2 (REG, IKカットオフ)

F (電源)

17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32



〔ビデオ入・出力コントロール，オーディオ入・出力コントロール〕 U　U

5-3. プリント図 (1)

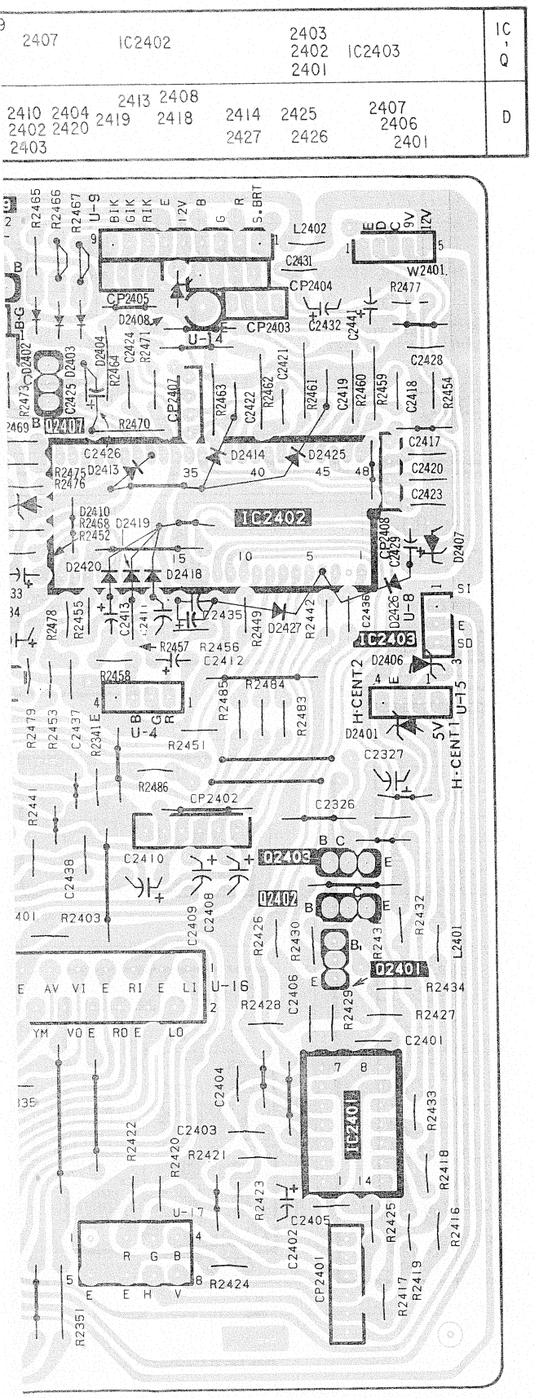
【U基板】

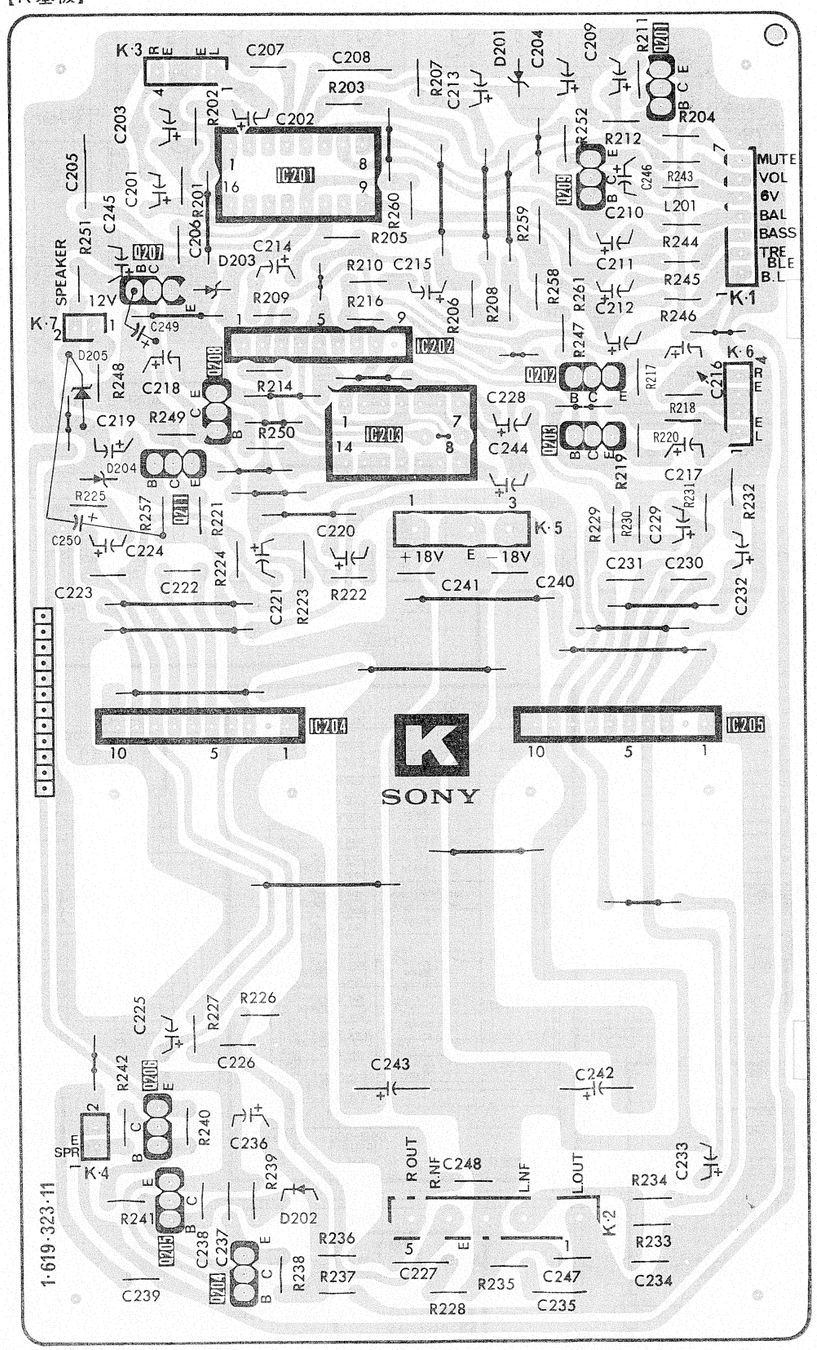
| IC, Q | | |

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

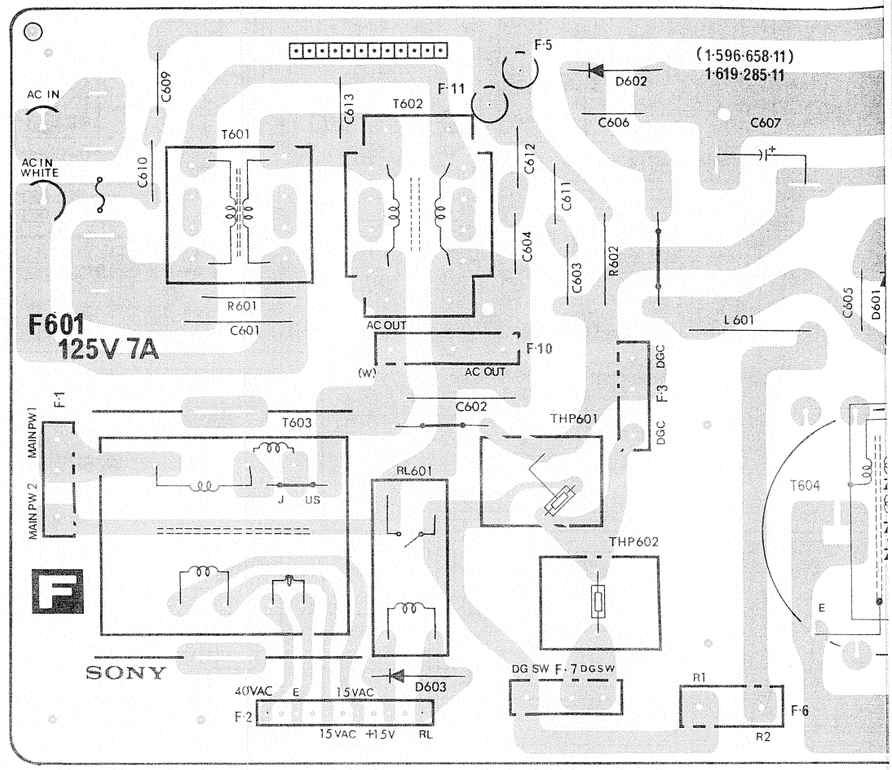
2407 IC2402 2403 2402 2401 IC2403	IC - Q
2410 2404 2402 2420 2403 2419 2413 2408 2418 2414 2427 2425 2426 2407 2406 2401	D

【K基板】

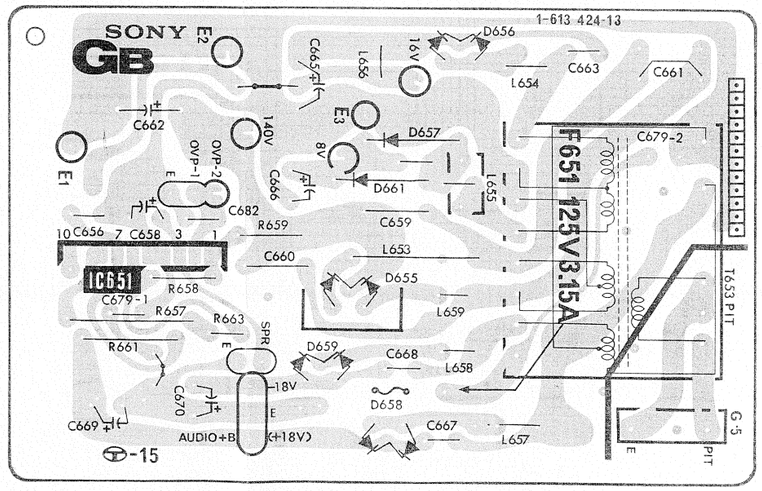


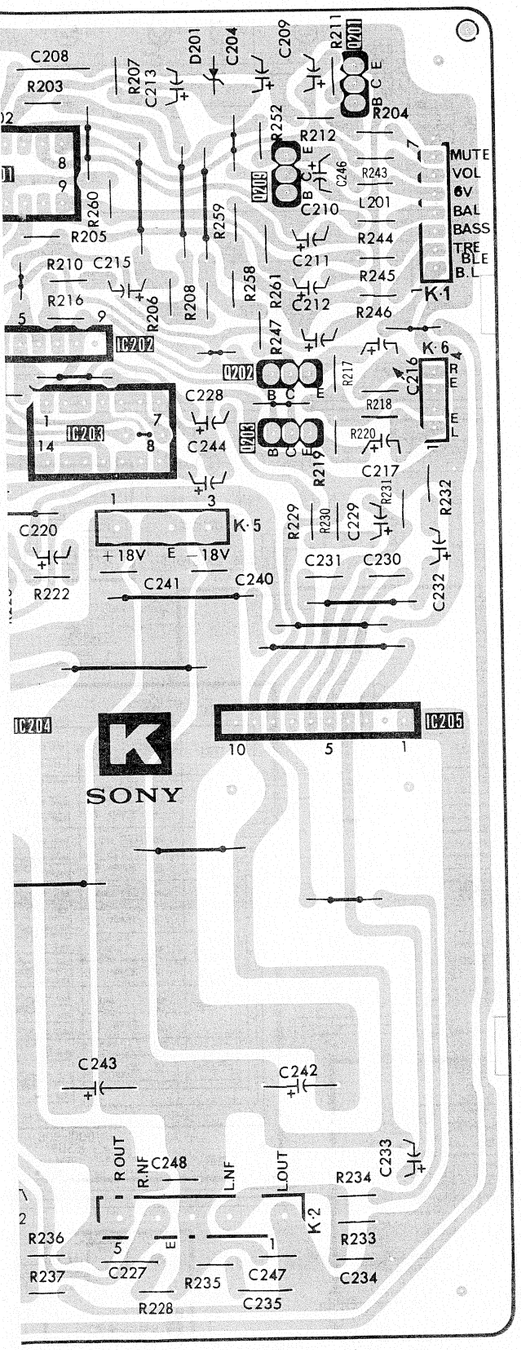


【F基板】

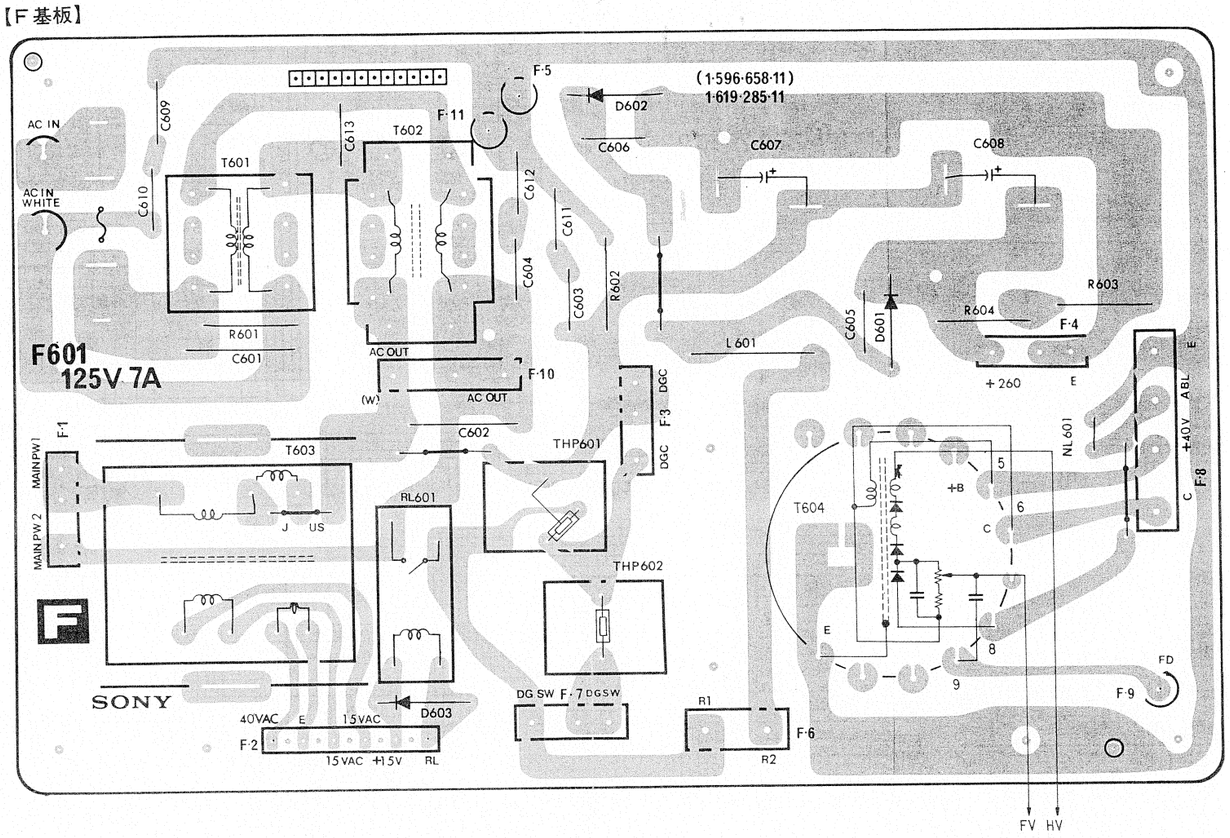


【GB基板】

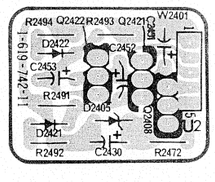




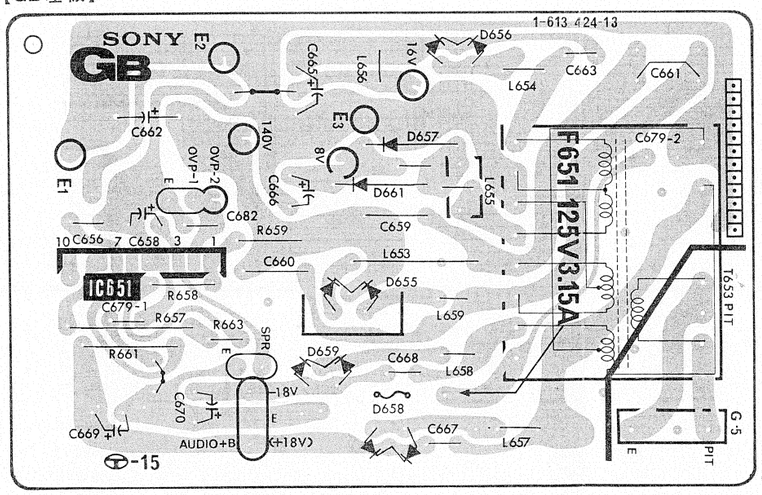
【F基板】



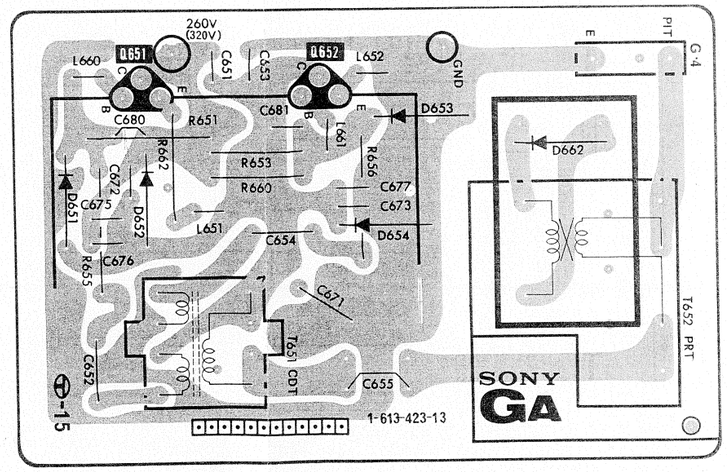
【U2基板】



【GB基板】

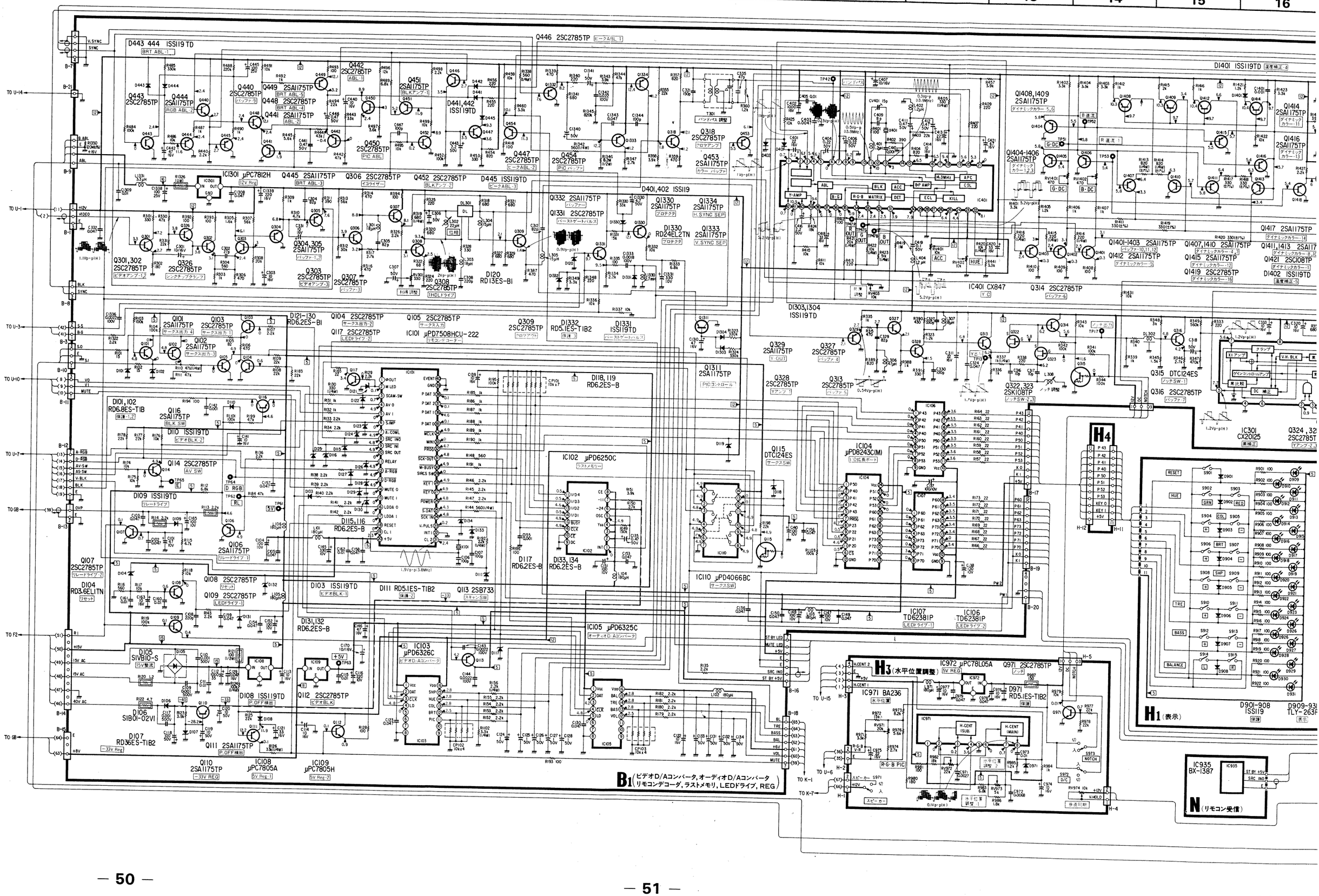


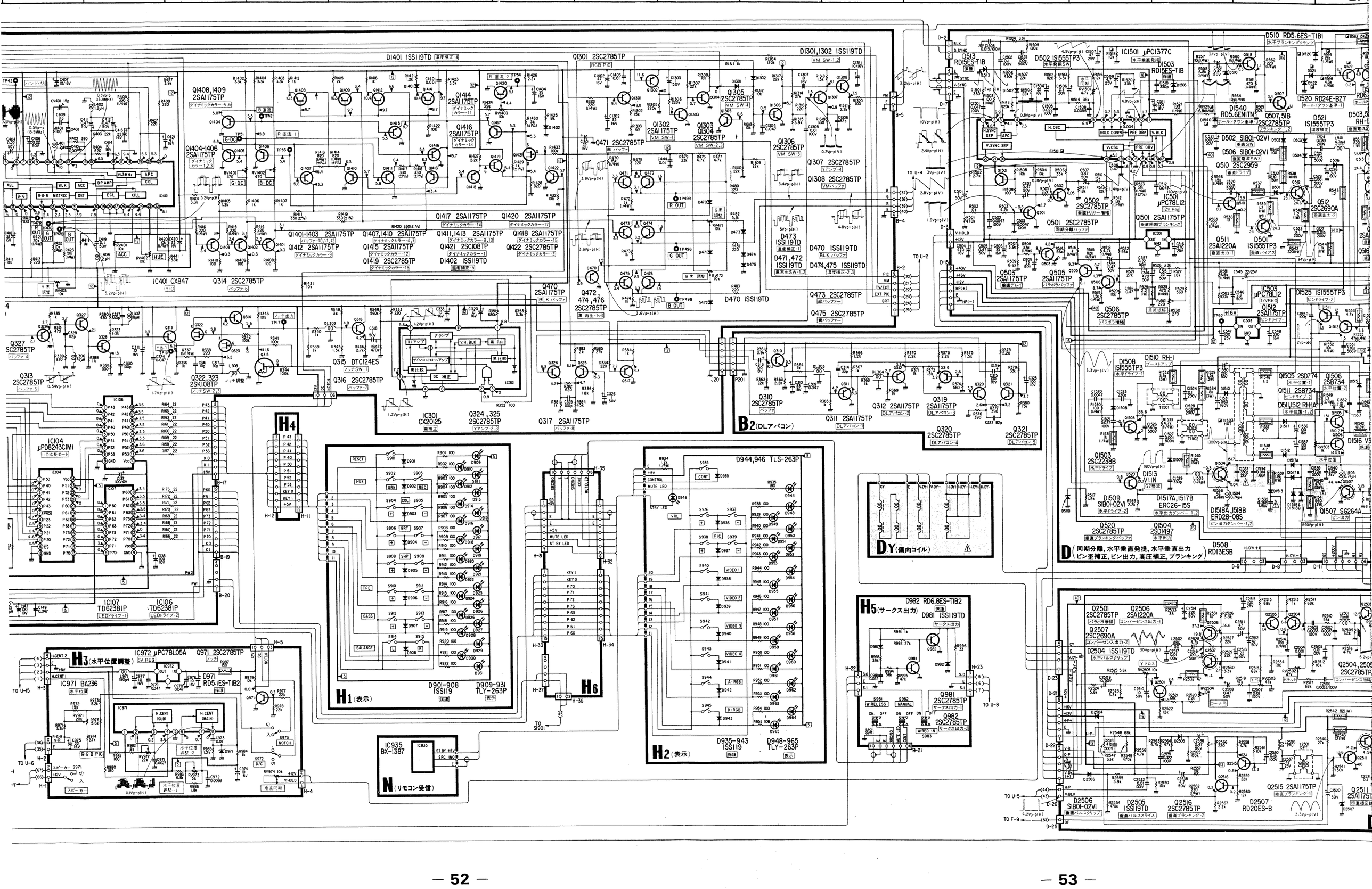
【GA基板】



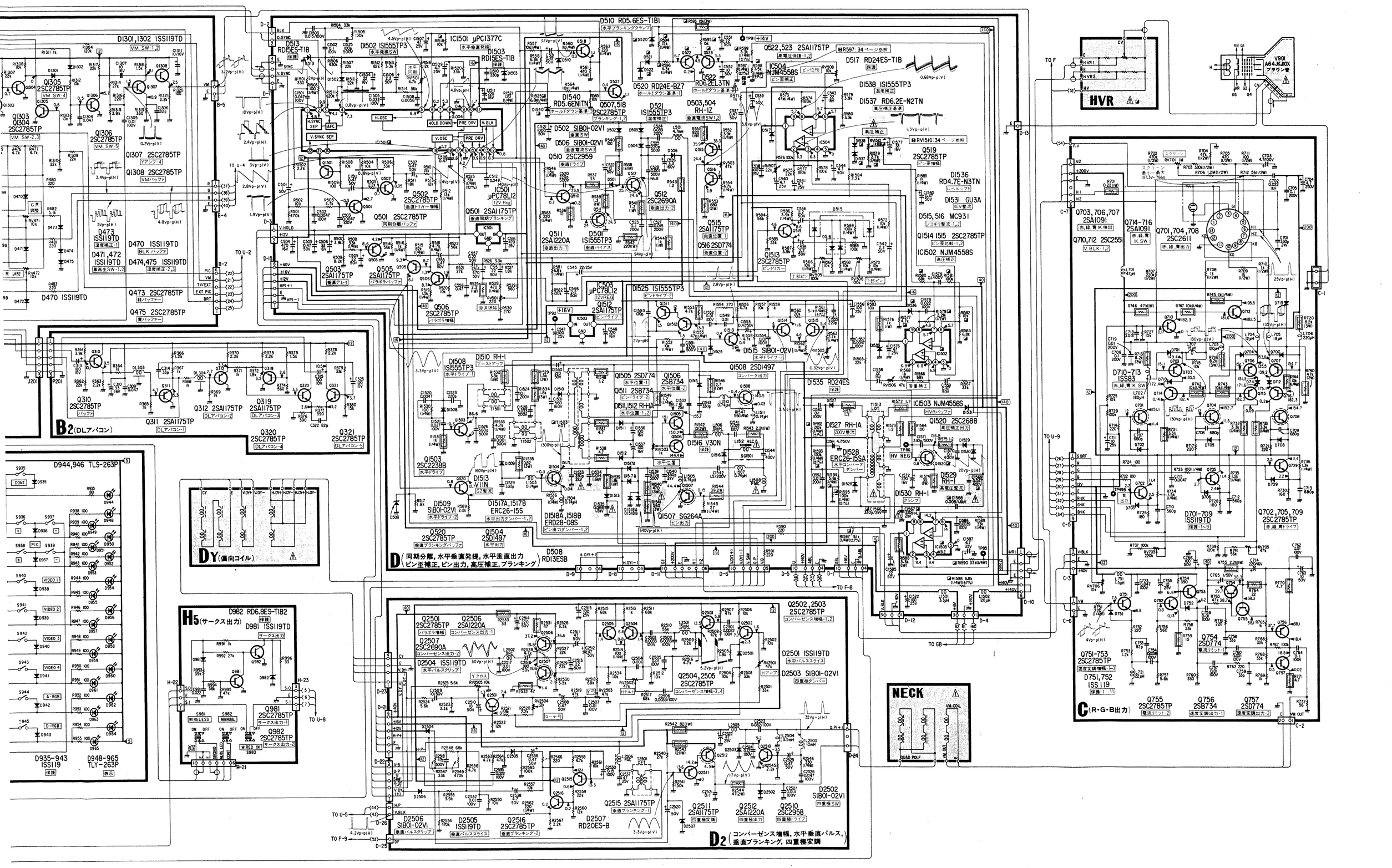
5-4. 回路図 (2)

KX-27HV1
RM-543
KX-27HV1
RM-543


B1 (ビデオD/Aコンバータ, オーディオD/Aコンバータ, リモコンデコーダ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG)
H1 (表示)
H3 (水平位置調整)
H4
N (リモコン受信)
Q443 2SC2785TP
Q444 2SA1175TP
Q440 2SC2785TP
Q449 2SA1175TP
Q448 2SC2785TP
Q441 2SA1175TP
Q442 2SC2785TP
Q451 2SA1175TP
Q450 2SC2785TP
Q446 2SC2785TP
Q441,442 ISS119TD
Q447 2SC2785TP
Q454 2SC2785TP
Q453 2SC2785TP
Q318 2SC2785TP
D443 444 ISS119TD
IC1301 μPC78I2H
Q445 2SA1175TP
Q306 2SC2785TP
Q452 2SC2785TP
D445 ISS119TD
Q301,302 2SC2785TP
Q326 2SC2785TP
Q304,305 2SA1175TP
Q303 2SC2785TP
Q307 2SC2785TP
Q308 2SC2785TP
D120 RD13ES-BI
Q332 2SA1175TP
Q331 2SC2785TP
Q330 2SA1175TP
Q334 2SA1175TP
D1330 RD24EL2TN
Q333 2SA1175TP
D401,402 ISS119
D1401 ISS119TD
Q1408,1409 2SA1175TP
Q1404-1406 2SA1175TP
Q1414 2SA1175TP
Q1416 2SA1175TP
Q1417 2SA1175TP
Q1401-1403 2SA1175TP
Q1412 2SA1175TP
Q1407,1410 2SA1175TP
Q1415 2SA1175TP
Q1411,1413 2SA1175TP
Q1421 2SC1081P
Q1419 2SC2785TP
D1402 ISS119TD
IC1401 CX847
Q314 2SC2785TP
D1303,1304 ISS119TD
Q329 2SA1175TP
Q327 2SC2785TP
Q328 2SC2785TP
Q313 2SC2785TP
Q322,323 2SK108TP
Q315 DTC124ES
Q316 2SC2785TP
IC1301 CX20125
Q324,325 2SC2785TP
D101,102 RD6.8ES-TIB
Q116 2SA1175TP
D110 ISS119TD
Q114 2SC2785TP
D109 ISS119TD
Q106 2SA1175TP
D115,116 RD6.2ES-B
Q107 2SC2785TP
D104 RD3.6ELITN
Q108 2SC2785TP
Q109 2SC2785TP
D103 ISS119TD
D111 RD5.1ES-TIB2
Q113 2SB733
D131,132 RD6.2ES-B
D105 SIVB10-S
D106 SIB01-02VI
D107 RD36ES-TIB2
Q110 2SA1175TP
Q111 2SA1175TP
Q112 2SC2785TP
D108 ISS119TD
IC108 μPC7805A
IC109 μPC7805H
Q101 2SA1175TP
Q103 2SC2785TP
Q102 2SA1175TP
D121-130 RD6.2ES-BI
Q104 2SC2785TP
Q117 2SC2785TP
Q105 2SC2785TP
IC101 μPD7508HCU-222
Q309 2SC2785TP
D1332 RD5.1ES-TIB2
D1331 ISS119TD
Q131 2SC2785TP
Q1311 2SA1175TP
D118,119 RD6.2ES-B
D1303 1304 1305
IC102 μPD6250C
D133,134 RD6.2ES-B
D117 RD6.2ES-B
IC110 μPD4066BC
Q115 DTC124ES
IC104 μPD8243C(M)
IC107 TD62381P
IC106 TD62381P
IC105 μPD6325C
IC103 μPD6326C
Q113 2SA1175TP
IC971 BA236
IC972 μPC78L05A
Q971 2SC2785TP
D971 RD5.1ES-TIB2
D901-908 ISS119
D909-93 TLY-263P
IC935 BX-1387
Q901 2SC2785TP
Q902 2SC2785TP
Q903 2SC2785TP
Q904 2SC2785TP
Q905 2SC2785TP
Q906 2SC2785TP
Q907 2SC2785TP
Q908 2SC2785TP
Q909 2SC2785TP
Q910 2SC2785TP
Q911 2SC2785TP
Q912 2SC2785TP
Q913 2SC2785TP
Q914 2SC2785TP
Q915 2SC2785TP
Q916 2SC2785TP
Q917 2SC2785TP
Q918 2SC2785TP
Q919 2SC2785TP
Q920 2SC2785TP


D1401 ISS119TD 温度補正-4
Q1301 2SC2785TP RGB PIC
D1301,1302 ISS119TD VM SW-1,2
IC1501 μPC1377C
D1502 IS1555TP3 水平発振SW
D1503 RD1SES-TIB
D1510 RH-I ブーストアップ
IC1401 CX847 Y-C
Q314 2SC2785TP バッファ-6
Q1408,1409 2SA1175TP ダイナミックカラー-5,6
Q1414 2SA1175TP ダイナミックカラー-11
Q1416 2SA1175TP ダイナミックカラー-13
Q1404-1406 2SA1175TP ダイナミックカラー-1,2,3
Q1302 2SA1175TP VM SW-1
Q1303 Q1304 2SC2785TP VM SW-2,3
Q1305 2SC2785TP VM SW-4
Q1306 2SC2785TP VM SW-5
Q1307 2SC2785TP Yアンプ-4
Q1308 2SC2785TP VMバッファ
Q1417 2SA1175TP ダイナミックカラー-14
Q1420 2SA1175TP ダイナミックカラー-17
Q1401-1403 2SA1175TP バッファ-10,11,12
Q1412 2SA1175TP ダイナミックカラー-9
Q1407,1410 2SA1175TP ダイナミックカラー-4,7
Q1415 2SA1175TP ダイナミックカラー-12
Q1419 2SC2785TP ダイナミックカラー-16
Q1411,1413 2SA1175TP ダイナミックカラー-8,10
Q1421 2SC108TP ダイナミックカラー-1
D1402 ISS119D 温度補正-5
Q1418 2SA1175TP ダイナミックカラー-15
Q1422 2SC2785TP ダイナミックカラー-2
Q0471 2SC2785TP バッファ
D470 ISS119TD
Q472, 474, 476 2SC2785TP 黒再生-1~3
Q470 2SA1175TP BLKバッファ
D471,472 ISS119TD 黒再生SW-1,2
D474,475 ISS119TD 温度補正-2,3
Q473 2SC2785TP 緑バッファ
Q475 2SC2785TP 青バッファ
D473 ISS119TD 温度補正-1
Q1501 2SA1175TP 垂直ブランキング
Q1502 2SC2959
Q1503 2SC2238B 水平ドライブ
Q1504 2SD1497 水平出力
Q1505 2SD774 水平位置-1
Q1506 2SB734 水平位置-2
Q1511,1512 RH-IA 水平位置-1,2
Q1512 2SA1175TP ピンドライブ-1
Q1513 2SA1175TP ピンドライブ-2
Q1515 2SA1175TP 垂直ブランキング-1
Q1516 2SC2785TP 垂直ブランキング-2
Q1517 2SC2785TP ブランキング-1,2
Q1518 2SC2785TP ブランキング-3,4
Q1519 2SC2785TP ブランキング-5,6
Q1520 2SC2785TP 垂直ブランキングバッファ
Q1521 2SA1175TP 垂直ブランキング-3
Q1522 2SC2785TP 垂直ブランキング-4
Q1523 2SA1175TP 垂直ブランキング-5
Q1524 2SC2785TP 垂直ブランキング-6
Q1525 2SA1175TP 垂直ブランキング-7
Q1526 2SC2785TP 垂直ブランキング-8
Q1527 2SA1175TP 垂直ブランキング-9
Q1528 2SC2785TP 垂直ブランキング-10
Q1529 2SA1175TP 垂直ブランキング-11
Q1530 2SC2785TP 垂直ブランキング-12
Q1531 2SA1175TP 垂直ブランキング-13
Q1532 2SC2785TP 垂直ブランキング-14

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

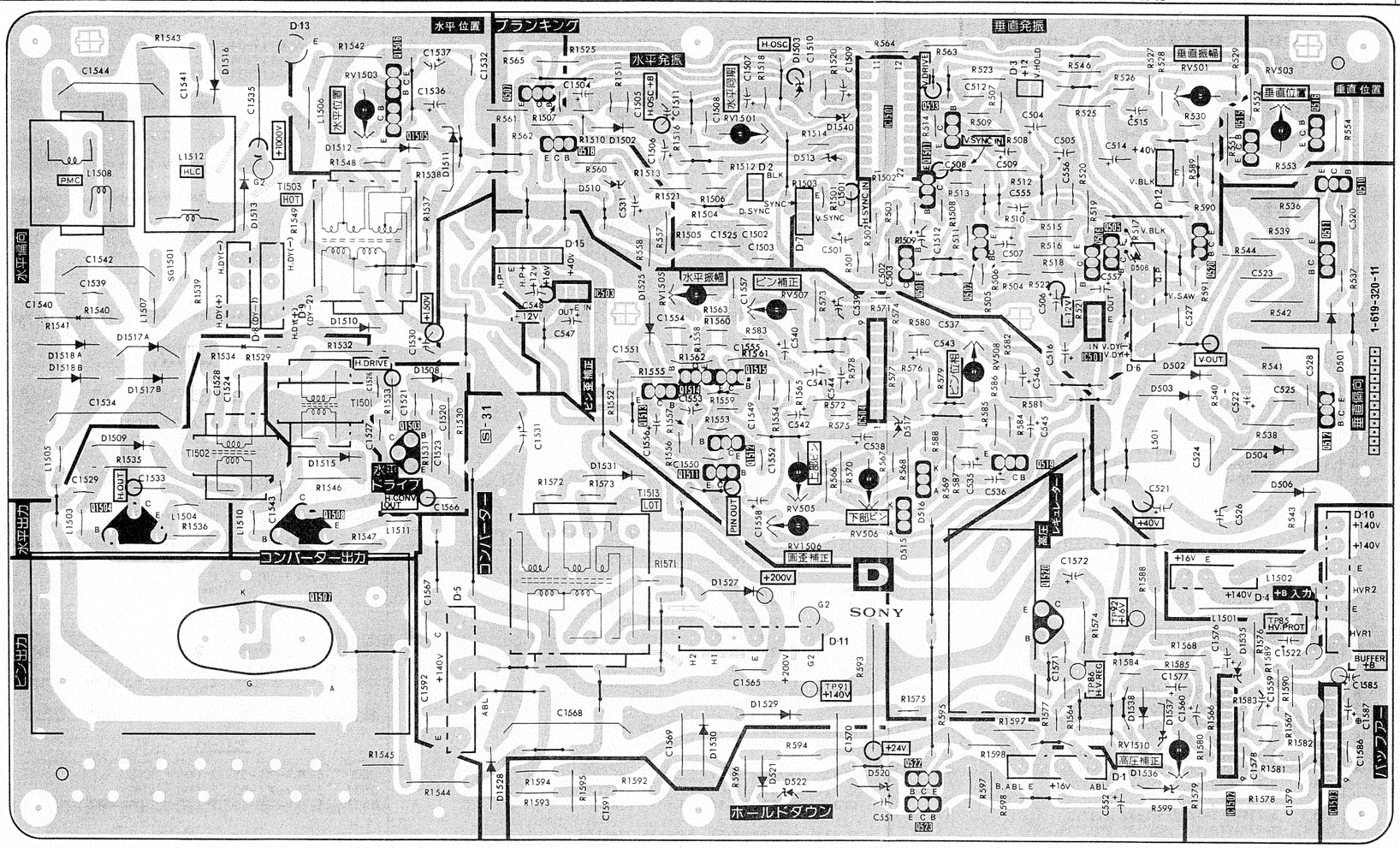


〔表示〕 **H1** 〔同期分離, 水平垂直発振, 水平垂直出力, ピン歪補正, ピン出力, 高圧補正, ブランキング〕 **D**　**D** **B1** 〔ビデオD/Aコンバータ, オーディオD/Aコンバータ, リモコンデコーダ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG〕 **H1** **H2** 〔表示〕

5-5. プリント図 (2)

【D基板】

IC,Q	1504 1506 1505 1508 1503 507 518 IC503 1513 1514 1515 1512 1511 IC1501 IC1504 1501 503 522 523 502 519 506 505 1520 IC501 520 515 1502 516 510 1503 511 512	IC,Q
D	1518A 1518B 1517A 1517B 1509 1516 1513 1515 1512 1510 1508 1511 1528 502 1531 510 1525 1527 1530 1529 521 522 1503 1540 513 520 515 516 517 508 503 1538 1537 502 1536 1535 504 506 501	D
ADJ	1503 1505 1501 507 505 1506 506 508 501 1510 503	ADJ
TP	91 86 92 85	TP



【B1基板】

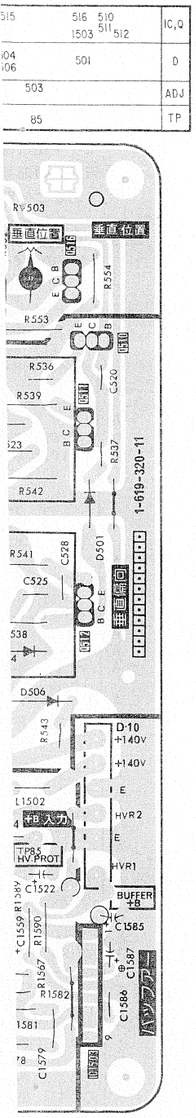
IC,Q	IC102 IC106 IC107 IC104 IC108 108 IC101 117 113 107 1311 105 103 110 106 309 IC105 111 102 104 101 IC110 115 116 112	IC,Q
D	104 102 133 117 134 118 119 111 106 107 105 109 101 132~125 116 115 124~121 103 1303 1304 110 108 1332	D
ADJ		ADJ
TP	61 64 65 62 63	TP

【H1基板】

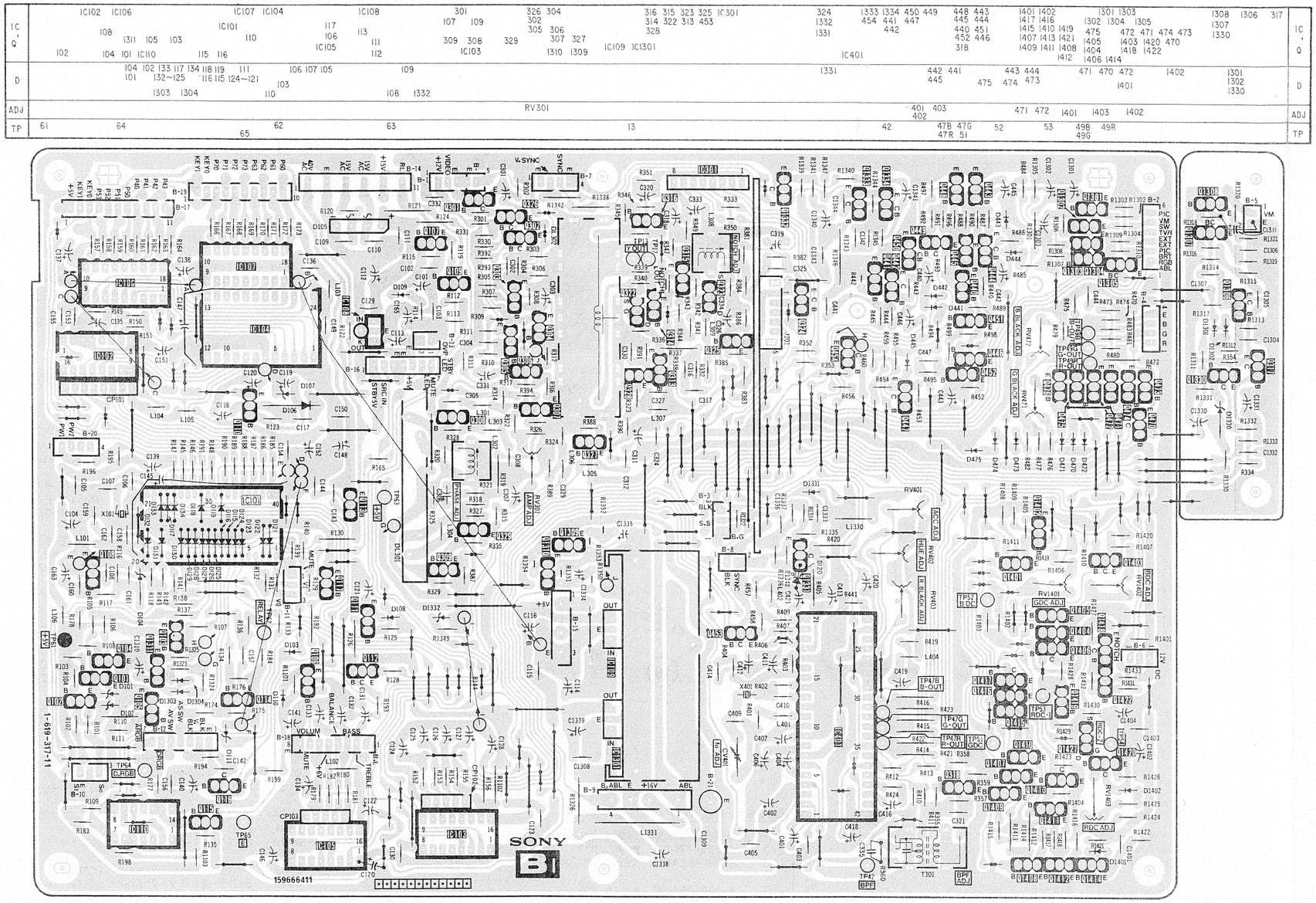
【H2基板】

〔オーディオD/Aコンバータ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG〕 **H1** **H2** 〔表示〕 〔リモコン受信〕 **N** **H2** 〔ビデオD/Aコンバータ, オーディオD/Aコンバータ, リモコンデコーダ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG〕 **B1** **D2** 〔コンバーゼンス増幅, 水平垂直パルス, 垂直ブランキング, 四重極変調〕 **C** 〔R・G・B出力〕

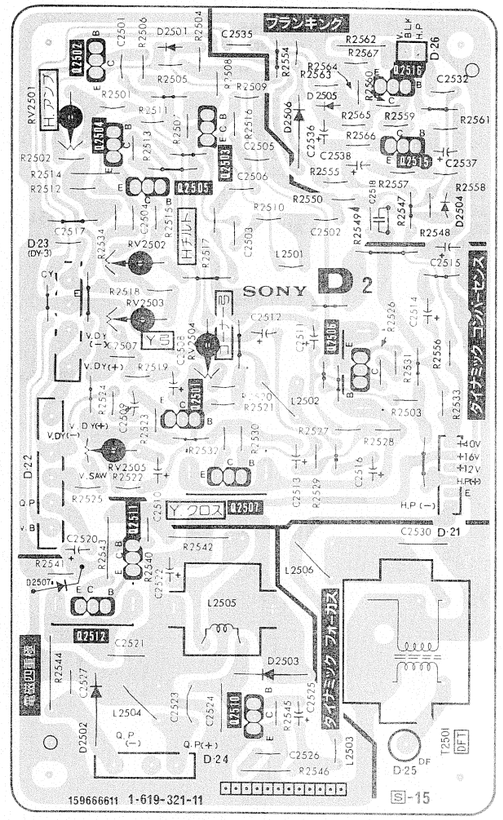
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 2



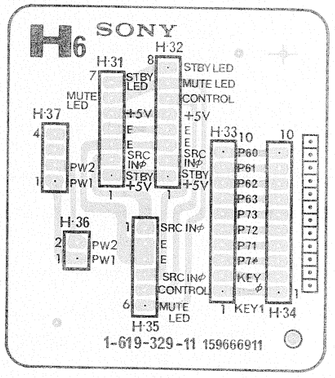
【B1基板】



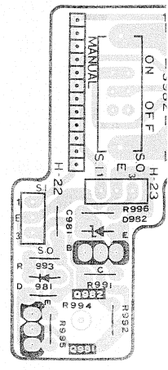
【D2基板】



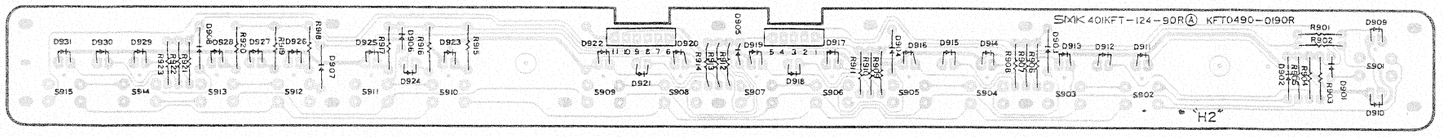
【H6基板】



【H5基板】



【H2基板】



〔ビデオD/Aコンバータ, オーディオD/Aコンバータ, リモコンデコーダ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG〕 **B1**

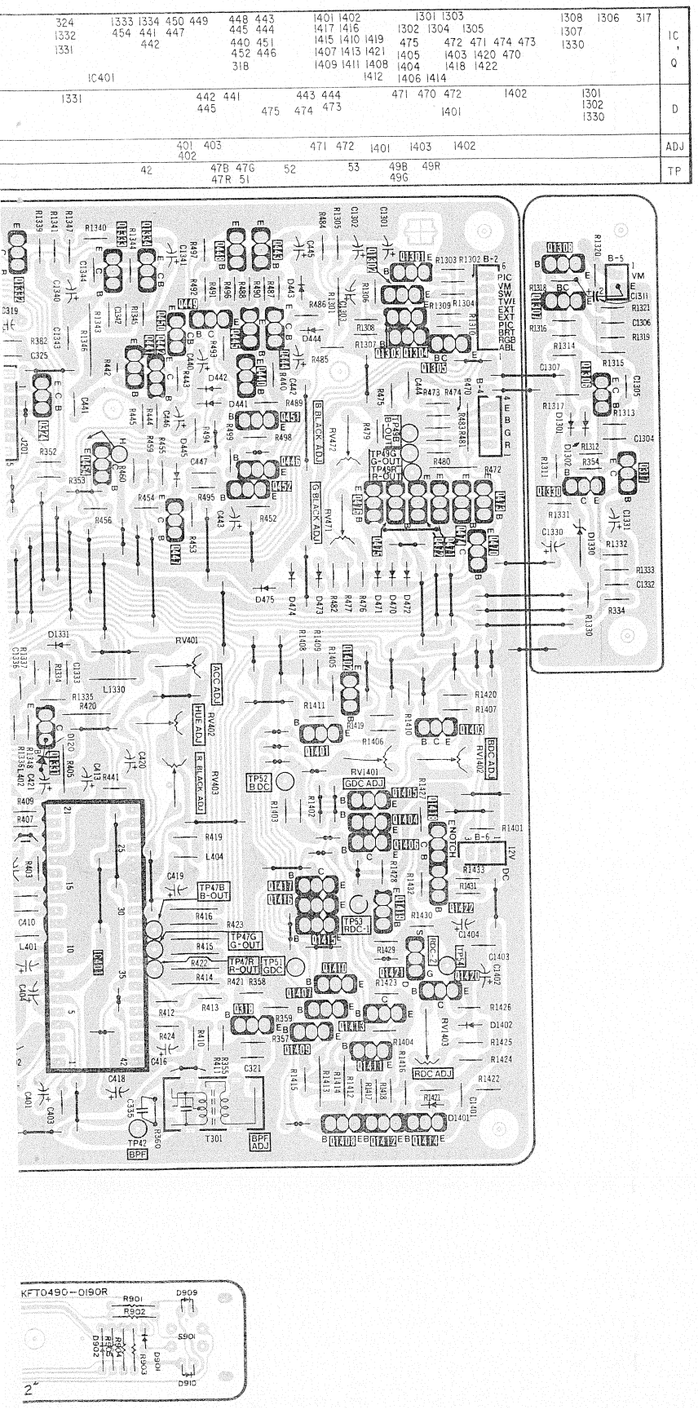
D2 〔コンバーゼンス増幅, 水平垂直パルス, 垂直ブランキング, 四重極変調〕

C 〔R・G・B出力〕, **H4** **B2** 〔DLアパコン〕

H6 **H5** 〔サークス出力〕

H3 〔水平位置調整〕

19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34



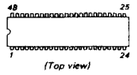
KX-27HV1
RM-543

KX-27HV1
RM-543

5-6. 半導体外形図

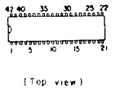
BA236

CXA1024S



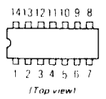
CX20125

CX847

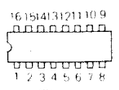


NJM4558S

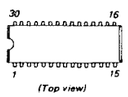
SN74LS266N
μPD4066BC



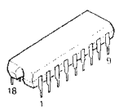
TA7630P
μPD4053BC
μPD6250C
μPD6325C
μPD6326C



TA7717AP

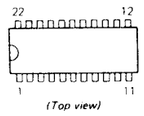


TD62381P



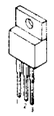
μPC1188H

μPC1377C

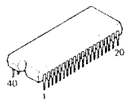


μPC78L05A
μPC78L12

μPC7805H
μPC7812H



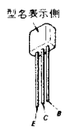
μPD7508HCU-222



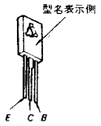
μPD8243C

2SA1091
2SB740
2SC2551

2SA1175
2SC2785

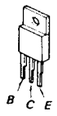


2SA1220A
2SC2611
2SC2688
2SC2690A

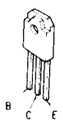


2SB733
2SC2958
2SC2959
2SD774

2SC2238B
2SC3163



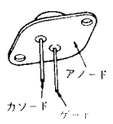
2SD1497



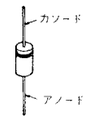
2SK108C

DTC124ES

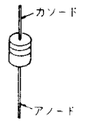
SG264A



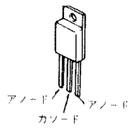
IS1555
ISS83
10E2
ERD28-08S
RD10ES-B2
RD13ES-B2
RD15ES-B
RD24E-BZ7
RD24E-L2
RD24ES-B
RD3.6E-L1
RD36ES-B2
RD4.7E-N3
RD5.1ES-B2
RD5.6E-N1
RD5.6ES-B1
RD6.2E-L3
RD6.2E-N2
RD6.2ES-B2
RD6.8ES-1B
RD7.5ES-B2
RD9.1ES-B2



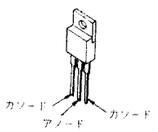
ISS119



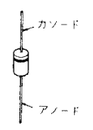
CTL-12S



CTU-24S

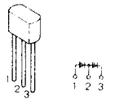


ERB81-004
RH-1
RH-1A
RH-1Z

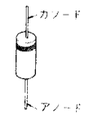


ERC26-15S
ERC26-15SA
GU-3A
U05E
V11N
V19E
V30N

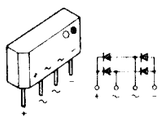
MC931



RM2CSS



SIVB10-S



6. 外装部

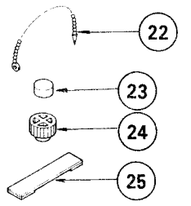
【使用上の注意】

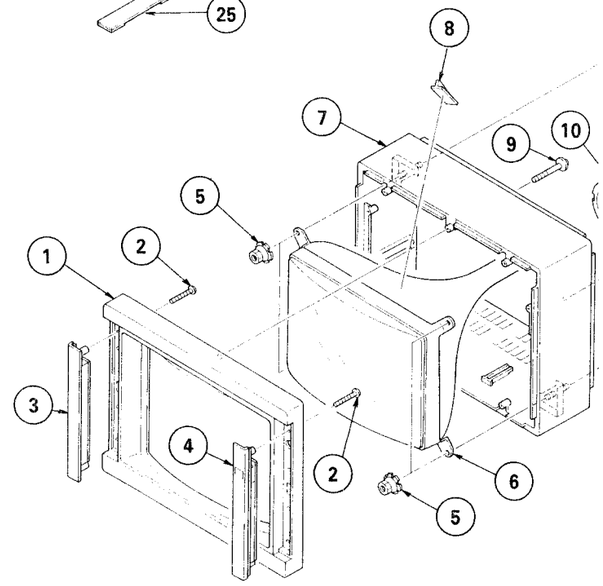
⚠および　　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●組立部品の構成部品は備考欄に照合番号で示します。

(1) CRT部

●：BV3×12　7-685-648-71

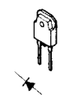




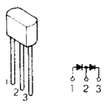
図面番号	部品コード	部品名	備考	価格	図面
1	X-4374-160-1	ﾍﾞｽﾞﾙ ASSY	2	R	1
2	3-703-083-00	+ BV 3X25		A	1
3	1-464-713-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (A)		S	1
4	1-464-714-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (B)		S	1
5	4-376-980-01	CRT ﾄｸｼｭ ﾅｯﾄ		A	1
6	⚠8-736-652-00	CRT (A64JKJ10X)	ZZ; 70,000		1
7	X-4374-161-1	ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ ASSY	9	X	2
8	3-703-003-00	ｽﾍﾟｰｻｰ, DY		B	2
9	4-319-520-00	ﾄｸｼｭ ﾈｼﾞ +PW4X30		A	2
10	⚠1-451-255-22	ﾄﾘﾆﾄﾛﾝ ｶﾗｰ ｾﾝｺｳ ﾖｰｸ (SY-164)		T	2
11	1-452-146-21	BMC ﾏｸﾞﾈｯﾄ		C	2
12	⚠1-452-351-22	CRT ﾈｯｸ ｱｯｾﾝﾌﾞﾘｰ (NA302)		L	2
13	*A-1330-726-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ C ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ			

6. 外装部分解図

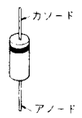
ERC26-15S
ERC26-15SA
GU-3A
U05E
V11N
V19E
V30N



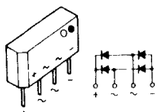
MC931



RM2CSS



SIVB10-S



【使用上の注意】

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

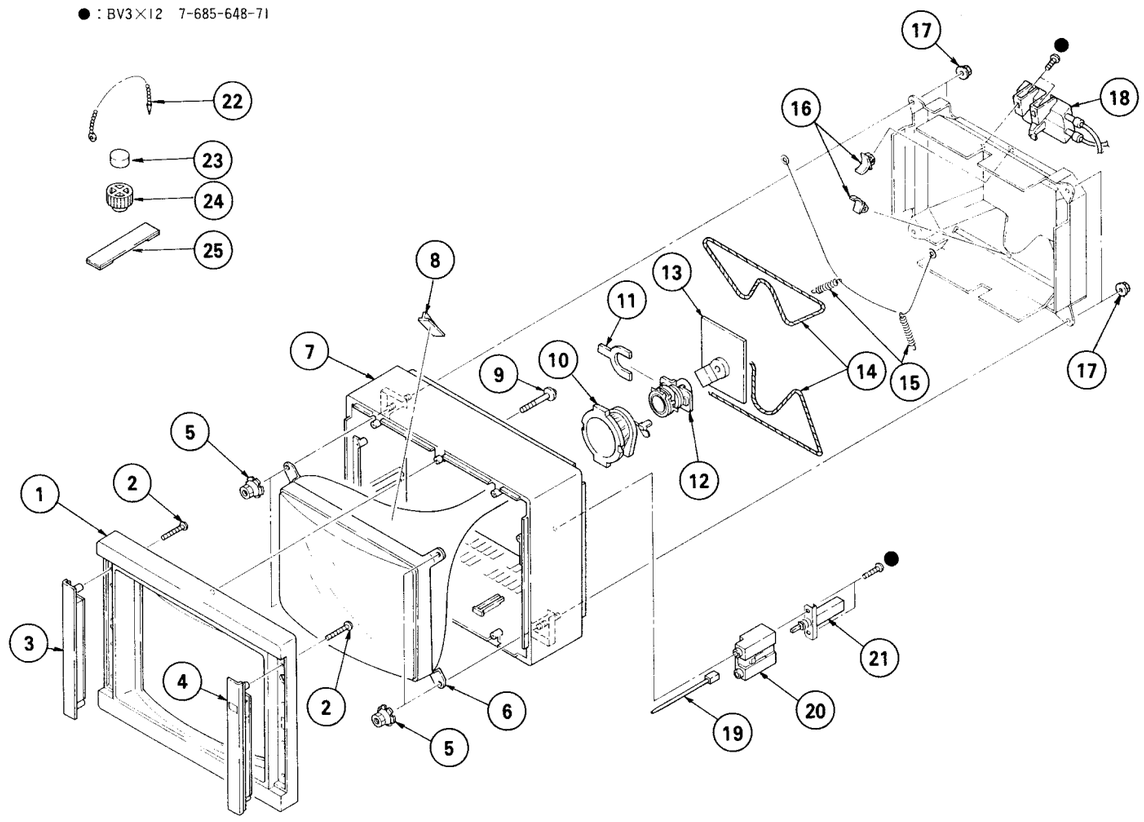
●組立部品の構成部品は備考欄に照合番号で示します。

●-XX，-Xは標準部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★印の部品は常備在庫しておりません。

(1) CRT部

●：BV3×12　7-685-648-71



図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
1	X-4374-160-1	ﾍﾞｽﾞﾙ ASSY	2	R
2	3-703-083-00	+ BV 3X25		A
3	1-464-713-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (A)		S
4	1-464-714-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (B)		S
5	4-376-980-01	CRT ﾄｸｼｭ ﾅｯﾄ		A
6	⚠8-736-652-00	CRT (A64JKJ10X)	ZZ; 70,000	
7	X-4374-161-1	ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ ASSY	9	X
8	3-703-003-00	ｽﾍﾟｰｻｰ, DY		B
9	4-319-520-00	ﾄｸｼｭ ﾈｼﾞ +PW4X30		A
10	⚠1-451-255-22	ﾄﾘﾆﾄﾛﾝ ｶﾗｰ ﾍﾝｺｳ ﾖｰｸ (SY-164)		T
11	1-452-146-21	BMC ﾏｸﾞﾈｯﾄ		C
12	⚠1-452-351-22	CRT ﾈｯｸｱｯｾﾝﾌﾞﾘｰ (NA302)		L
13	*A-1330-726-A	ﾏｳﾝﾄﾎﾞﾐ C ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ		
14	⚠1-426-059-21	ｼｮｳｼﾞｰ ｺｲﾙ		R
15	4-303-774-XX	ｱｰｽｾﾝ ﾊﾞﾈ		A
16	*4-371-629-01	ﾜｲﾔｰ ｽﾄｯﾊﾟｰ		A
17	4-306-034-00	ﾌﾗﾝｼﾞｰ ﾅｯﾄ		A
18	⚠1-230-712-21	ｺﾈｸﾀ ﾃｲｺｳ ﾀｲﾌﾟ (1 ｷｰ)		Q
19	*4-381-171-01	ｼｬﾄ		A
20	*4-381-182-01	ﾒｲﾝ ｽｲｯﾁ ｶﾊﾞｰ		A
21	⚠1-570-089-22	ﾌﾟｯｼｭ ｽｲｯﾁ (AC ﾃﾞﾝｹﾞﾝ) (1 ｷｰ)		F
22	4-308-870-00	ﾋﾞｰｽﾞ ﾊﾝﾄﾞ		A
23	1-452-032-00	ｴﾝｹｲｶﾞﾀ ｼﾞｼｬｸ; 10MM ﾌｧｲ		A
24	1-452-094-00	ｶｲﾃﾝ ﾏｸﾞﾈｯﾄ; 15MM ﾌｧｲ		B
25	X-4308-815-0	ｺﾝﾊﾞｰｾﾞﾝｽﾎﾙﾀｲ ﾊﾟｰﾏﾛｲ ASSY		B

【使用上の注意】

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●コンデンサーの単位でMFはμFを，pFはμμFを示します。
抵抗の単位Ωは省略してあります。
マイクロインダクターの単位で，MMHはmHを，UHはμHを示します。
備考欄のFは不燃性抵抗を示します。

●-XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★の部品は常備在庫しておりません。

お願い
リファレンス番号で部品を指定するときは基板名又はブロックを併せて指定して下さい。

●⋈印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるセット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いているものをご使用下さい。

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*A-1135-398-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ B ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ **********		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D101	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D102	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D103	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D104	8-719-101-39	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD3.6E-L2	A	
D105	8-719-511-20	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ S1VB20	D	
D106	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2	A	
D107	8-719-110-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD36ES-B2	A	
D108	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D109	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D110	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D111	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2	A	
D115	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D116	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D117	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D118	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D119	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D120	8-719-100-68	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13E-B2	A	
D121	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D122	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D123	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D124	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D125	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D126	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D127	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D128	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D129	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D130	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D131	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D132	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D133	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D134	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2	A	
D441	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D442	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D443	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D444	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D445	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D470	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D471	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D472	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D473	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D474	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D475	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1301	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1302	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1303	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1304	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1330	8-719-102-14	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD24E-L2	A	
D1331	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1332	8-719-109-91	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B	A	
D1401	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
D1402	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119	A	
		IC		
IC101	8-759-105-89	IC UPD7508HCU-222	D	
IC102	8-759-102-12	IC UPD6250C	A	
IC103	8-759-102-28	IC UPD6326C	A	
IC104	8-759-182-43	IC UPD8243C(M)	A	
IC105	8-759-104-05	IC UPD6325C	A	
IC106	8-759-207-07	IC TD62381P	A	
IC107	8-759-207-07	IC TD62381P	A	
IC108	8-759-108-05	IC UPC78L05A	A	
IC109	8-759-171-05	IC UPC7805H	A	
IC110	8-759-140-66	IC UPD4066BC	A	
IC301	8-759-913-11	IC CX20125	A	
IC401	8-758-470-00	IC CX847	A	
IC1301	8-759-700-06	IC NJM7812B	A	
		トランジスタ		
Q101	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q102	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q103	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q104	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q105	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q106	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q107	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q108	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q109	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q110	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q111	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q112	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q113	8-729-113-32	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SB733	A	
Q114	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q115	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES	A	
Q116	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q117	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q302	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q304	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q305	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175	A	
Q306	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q308	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q309	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	
Q313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785	A	

【使用上の注意】

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●コンデンサーの単位でMFはμFを，pFは$\mu\mu$Fを示します。
抵抗の単位Ωは省略してあります。
マイクロインダクターの単位で，MMHはmHを，UHはμHを示します。
備考欄のFは不燃性抵抗を示します。

●-XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★の部品は常備在庫しておりません。

お 願 い
リファレンス番号で部品を指定するときは基板名又はブロックを併せて指定して下さい。

●⋈印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。

図面番号	部品コード	部 品 名	備考	価格
	*A-1135-398-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ B ｷｶﾝ		
		**********		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D101	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D102	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D103	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D104	8-719-101-39	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD3.6E-L2		A
D105	8-719-511-20	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ S1VB20		D
D106	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D107	8-719-110-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD36ES-B2		A
D108	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D109	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D110	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D111	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D115	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D116	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D117	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D118	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D119	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D120	8-719-100-68	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13E-B2		A
D121	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D122	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D123	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D124	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D125	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D126	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D127	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D128	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D129	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D130	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D131	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D132	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D133	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D134	8-719-100-38	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2E-B2		A
D441	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D442	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D443	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D444	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D445	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D470	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D471	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D472	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D473	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D474	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D475	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1301	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1302	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1303	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1304	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1330	8-719-102-14	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD24E-L2		A
D1331	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1332	8-719-109-91	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B		
D1401	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1402	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
		IC		
IC101	8-759-105-89	IC UPD7508HCU-222		
IC102	8-759-102-12	IC UPD6250C		K
IC103	8-759-102-28	IC UPD6326C		K
IC104	8-759-182-43	IC UPD8243C(M)		K
IC105	8-759-104-05	IC UPD6325C		H
IC106	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC107	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC108	8-759-108-05	IC UPC78L05A		D
IC109	8-759-171-05	IC UPC7805H		G
IC110	8-759-140-66	IC UPD4066BC		F
IC301	8-759-913-11	IC CX20125		F
IC401	8-758-470-00	IC CX847		K
IC1301	8-759-700-06	IC NJM7812B		G
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q101	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q102	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q103	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q104	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q105	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q106	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q107	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q108	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q109	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q110	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q111	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q112	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q113	8-729-113-32	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SB733		B
Q114	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q115	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q116	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q117	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q302	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q304	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q305	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q306	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q308	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q309	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q314	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q315	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q316	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q317	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q318	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q322	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q323	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q324	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q325	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q326	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q327	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q328	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q329	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q440	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q441	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q442	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q443	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q444	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q445	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q446	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q447	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q448	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q449	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q450	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q451	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q452	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q453	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q454	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q470	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q471	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q472	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q473	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q474	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q475	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q476	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1302	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1304	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1305	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1306	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1308	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1311	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1330	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1331	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1332	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1333	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1334	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1401	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1402	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1403	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1404	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1405	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1406	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1407	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1408	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1409	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1410	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1411	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1412	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1413	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1414	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1415	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1416	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1417	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1418	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1419	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1420	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1421	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q1422	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
		**********		
	*1-619-318-11	B2 ｷｶﾝ		B
		*******		
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q310	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q311	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q312	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q319	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q320	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q321	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
		**********		
	*1-619-285-11	F ｷｶﾝ		H
		******		
		ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ		
C601	⚠1-130-682-51	ﾌｨﾙﾑ 0.22MF 20% 125V		D
C602	⚠1-130-682-51	ﾌｨﾙﾑ 0.22MF 20% 125V		D
C603	⚠1-162-578-51	ｾﾗﾐｯｸ 0.0047MF 20% 400V		B
C604	⚠1-162-578-51	ｾﾗﾐｯｸ 0.0047MF 20% 400V		B
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D601	8-719-911-55	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ U05G		D
D602	8-719-911-55	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ U05G		D
D603	⚠8-719-938-40	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ S1B01-02V1		

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

F GA GB C

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
		ヒューズ		
F601	⚠1-532-602-11	ツツカタ ヒューズ 7A/125V		B
		テイコウ		
R601	⚠1-202-719-91	ソリッド 1M 10% 1/2W		A
R602	⚠1-202-723-91	ソリッド 2.2M 10% 1/2W		A
		リレー		
RL601	⚠1-515-491-11	リレー (パワー ヨウ)		H
		トランス		
T601	⚠1-421-496-11	ライン フィルター		F
T602	⚠1-421-730-11	LFT		H
T603	⚠1-448-073-11	デンゲン トランス		J
		サーミスタ		
THP601	⚠1-806-214-21	サーミスタ (セイトクセイ)		F
THP602	⚠1-800-686-42	サーミスター (セイトクセイ)		E
**********				
*1	-613-423-11	GA キバン		D
		*******		
		ダイオード		
D651	8-719-302-11	ダイオード RM2CSS		C
D652	8-719-901-93	ダイオード V19E		B
D653	8-719-302-11	ダイオード RM2CSS		C
D654	8-719-901-93	ダイオード V19E		B
		トランジスタ		
Q651	8-729-902-00	トランジスタ 2SC3163		H
Q652	8-729-902-00	トランジスタ 2SC3163		H
		テイコウ		
R651	⚠1-215-926-51	サンキン 33K 5% 3W F		A
R652	⚠1-215-926-51	サンキン 33K 5% 3W F		A
		トランス		
T651	⚠1-421-695-11	CDT		H
T652	⚠1-421-710-11	PRT		L
**********				
*1	-613-424-11	GB キバン		D
		*******		
		ダイオード		
D655	8-719-300-09	ダイオード CTU-24S		E
D656	8-719-301-09	ダイオード CTL-12S		F
D657	8-719-982-04	ダイオード ERB81-004		E
D658	8-719-301-09	ダイオード CTL-12S		F
D659	8-719-301-09	ダイオード CTL-12S		F

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
D661	8-719-982-04	ダイオード ERB81-004		E
		ヒューズ		
F652	⚠1-532-593-11	ツツカタ ヒューズ 1.6A/125V		C
		モジュール		
IC651	⚠1-235-445-11	デンゲン モジュール (DM-21)		J
		テイコウ		
R657	⚠1-206-700-51	サンキン 33K 5% 2W F		B
R658	⚠1-246-987-11	カーボン 47 5% 1/8W F		A
R659	⚠1-246-987-11	カーボン 47 5% 1/8W F		A
		トランス		
T653	⚠1-421-894-11	PIT		L
**********				
*A-1	330-726-A	マウント ズミ C キバン		
		**********		
		ダイオード		
D701	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D702	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D703	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D704	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D705	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D706	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D707	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D708	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D709	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D710	8-719-901-83	ダイオード 1SS83		A
D711	8-719-901-83	ダイオード 1SS83		A
D712	8-719-901-83	ダイオード 1SS83		A
D713	8-719-901-83	ダイオード 1SS83		A
D751	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D752	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
		トランジスタ		
Q701	8-729-326-11	トランジスタ 2SC2611		C
Q702	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q703	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B
Q704	8-729-326-11	トランジスタ 2SC2611		C
Q705	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q706	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B
Q707	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B
Q708	8-729-326-11	トランジスタ 2SC2611		C
Q709	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q710	8-729-255-12	トランジスタ 2SC2551		B
Q712	8-729-255-12	トランジスタ 2SC2551		B
Q714	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B

⚠および 印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

C D2 D

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
Q715	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B
Q716	8-729-200-17	トランジスタ 2SA1091		B
Q751	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q752	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q753	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q754	8-729-177-43	トランジスタ 2SD774		B
Q755	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q756	8-729-374-02	トランジスタ 2SB740		B
Q757	8-729-177-43	トランジスタ 2SD774		B

****

*A-1340-838-A マウントスペーサ D2 キャビン

****

ダイオード

D2501	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2502	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D2503	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D2504	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2505	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2506	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D2507	8-719-100-80	ダイオード RD20E-B2		A

トランジスタ

Q2501	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q2502	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q2503	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q2504	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q2505	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q2506	8-729-122-02	トランジスタ 2SA1220A		D
Q2507	8-729-169-02	トランジスタ 2SC2690A		D
Q2510	8-729-195-82	トランジスタ 2SC2958		C
Q2511	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q2512	8-729-122-02	トランジスタ 2SA1220A		D
Q2515	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q2516	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A

****

*A-1345-631-A マウントスペーサ D キャビン

****

コンデンサー

C1533 ⚠	1-162-115-51	セラミック	330PF	10%	2KV	A
C1534 ⚠	1-136-330-11	フィルム	0.014MF	3%	1.6KV	G
C1535 ⚠	1-129-953-51	フィルム	0.068MF	20%	1.5KV	F
C1566 ⚠	1-162-115-51	セラミック	330PF	10%	2KV	A
C1567 ⚠	1-162-115-51	セラミック	330PF	10%	2KV	A
C1568 ⚠	1-130-706-11	フィルム	0.008MF	3%	1.6KV	F
C1569 ⚠	1-129-747-11	フィルム	0.047MF	10%	400V	B

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格

ダイオード

D501	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D502	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D503	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D504	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D506	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D508	8-719-100-68	ダイオード RD13E-B2		
D510	8-719-109-88	ダイオード RD5.6ES-B1		A
D513	8-719-110-38	ダイオード RD15ES-B		A
D515	8-719-000-12	ダイオード MC931		A
D516	8-719-000-12	ダイオード MC931		A
D517	8-719-110-60	ダイオード RD24ES-B		
D520	8-719-190-00	ダイオード RD24E-BZ7		A
D521	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D522	8-719-101-61	ダイオード RD6.2E-L2		A
D1502	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D1503	8-719-110-38	ダイオード RD15ES-B		A
D1508	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D1509	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D1510	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1511	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1512	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1513	8-719-901-19	ダイオード V11N		E
D1515	8-719-200-02	ダイオード 10E2		A
D1516	8-719-903-09	ダイオード V30N		B
D1517A	8-719-305-15	ダイオード GH3F		E
D1517B	8-719-305-15	ダイオード GH3F		E
D1518A	8-719-928-08	ダイオード ERD28-08S		E
D1518B	8-719-928-08	ダイオード ERD28-08S		E
D1525	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D1527	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1528	8-719-926-16	ダイオード ERC26-15SA		E
D1529	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1530	8-719-300-76	ダイオード RH1A		B
D1531	8-719-300-38	ダイオード GU-3A		D
D1535	8-719-110-60	ダイオード RD24ES-B		
D1536	8-719-102-65	ダイオード RD4.7E-N2		A
D1537	8-719-102-74	ダイオード RD6.2E-N2		A
D1538	8-719-815-55	ダイオード 1S1555		A
D1540	8-719-102-71	ダイオード RD5.6E-N2		A

IC

IC501	8-759-178-12	IC UPC78L12		D
IC503	8-759-178-12	IC UPC78L12		D
IC504	8-759-700-08	IC NJM4558S		D
IC1501	8-759-100-60	IC UPC1377C		H
IC1502	8-759-700-08	IC NJM4558S		D
IC1503	8-759-700-08	IC NJM4558S		D

⚠および　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

D H5 H4 H6 U

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
		コイル		
L1508⚠	1-421-390-11	フェライト コイル (PMC)		H
L1512⚠	1-459-308-31	スイヘイ リニアリテイー コイル (HLC)		G
		トランジスタ		
Q501	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q502	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q503	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q505	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q506	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q507	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q510	8-729-195-82	トランジスタ 2SC2958		C
Q511	8-729-122-02	トランジスタ 2SA1220A		D
Q512	8-729-169-02	トランジスタ 2SC2690A		D
Q515	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q516	8-729-177-43	トランジスタ 2SD774		B
Q518	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q519	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q520	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q522	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q523	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q1501	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q1503	8-729-203-81	トランジスタ 2SC2238B		D
Q1504	8-729-301-74	トランジスタ 2SD1497-04		J
Q1505	8-729-177-43	トランジスタ 2SD774		B
Q1506	8-729-374-02	トランジスタ 2SB740		B
Q1507	8-726-420-00	サイリスタ SG-264A		G
Q1508	8-729-301-74	トランジスタ 2SD1497-04		J
Q1511	8-729-374-02	トランジスタ 2SB740		B
Q1512	8-729-117-54	トランジスタ 2SA1175		A
Q1513	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q1514	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q1515	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q1520	8-729-168-82	トランジスタ 2SC2688		C
		テイコウ		
⋈R597⚠		キンピ゜ 1/4W		
R1540⚠	1-215-915-51	サンキン 470 5% 3W F		A
R1541⚠	1-216-479-51	サンキン 560 5% 3W F		A
		カベン テイコウ		
⋈RV1510⚠		セラミック カーボン ハンコテイ テイコウ		
		トランス		
T1513⚠	1-421-388-11	LOT		K

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*1-619-991-11	H5 キバン		
		*******		
		ダイオード		
D981	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D982	8-719-109-97	ダイオード RD6.8ES-B2		
		トランジスタ		
Q981	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
Q982	8-729-178-54	トランジスタ 2SC2785		A
**********				
	*1-619-326-11	H4 キバン		A
		*******		
**********				
	*1-619-329-11	H6 キバン		B
		*******		
**********				
	*A-1373-038-A	マウントスミ U キバン		
		**********		
		ダイオード		
D2301	8-719-110-13	ダイオード RD9.1ES-B2		
D2302	8-719-110-13	ダイオード RD9.1ES-B2		
D2303	8-719-110-13	ダイオード RD9.1ES-B2		
D2304	8-719-110-13	ダイオード RD9.1ES-B2		
D2305	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2306	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2307	8-719-110-03	ダイオード RD7.5ES-B2		
D2308	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2309	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2310	8-719-110-17	ダイオード RD10ES-B2		A
D2311	8-719-110-17	ダイオード RD10ES-B2		A
D2312	8-719-110-17	ダイオード RD10ES-B2		A
D2313	8-719-100-38	ダイオード RD6.2E-B2		A
D2314	8-719-100-68	ダイオード RD13E-B2		A
D2401	8-719-109-85	ダイオード RD5.1ES-B2		A
D2402	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2403	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2404	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2406	8-719-109-93	ダイオード RD6.2ES-B2		A
D2407	8-719-110-17	ダイオード RD10ES-B2		A
D2408	8-719-110-36	ダイオード RD13ES-B2		A
D2409	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2410	8-719-109-93	ダイオード RD6.2ES-B2		A
D2411	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2412	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D2413	8-719-100-57	ダイオード RD10E-B2		A
D2414	8-719-100-57	ダイオード RD10E-B2		A

●⋈印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。

⚠および▨印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

U U2 H3 K

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
D2417	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2418	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2419	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2420	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2423	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2424	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2425	8-719-100-57	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10E-B2		A
		IC		
IC2301	8-759-206-12	IC TA7717AP		J
IC2302	8-759-140-53	IC UPD4053BC		J
IC2401	8-759-902-66	IC SN74LS266N		D
IC2402	8-752-030-31	IC CXA1024S		
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q2301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2302	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2304	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2305	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2306	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2308	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2309	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2310	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2311	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2312	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2314	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2315	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2316	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2317	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2318	8-729-178-55	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785-E		A
Q2319	8-729-178-55	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785-E		A
Q2320	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2401	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2402	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2403	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2404	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2405	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2406	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2407	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2409	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*1-619-742-11	U2 ｷﾎﾝﾝ		A
		*******		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D2405	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q2408	8-729-177-43	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SD774		B
**********				
	*A-1375-060-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ H3 ｷﾎﾝﾝ		
		**********		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D971	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
		IC		
IC971	8-759-933-23	IC BA236		
IC972	8-759-108-05	IC UPC78L05A		D
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q971	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
**********				
	*A-1380-177-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ K ｷﾎﾝﾝ		
		**********		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D201	8-719-109-93	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B2		A
D202	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D203	8-719-110-36	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13ES-B2		A
D204	8-719-110-36	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13ES-B2		A
D205	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D206	8-719-110-39	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD15ES-B1		
		IC		
IC201	8-759-276-30	IC TA7630P		J
IC202	8-759-700-08	IC NJM4558S		D
IC203	8-759-140-66	IC UPD4066BC		F
IC204	8-759-111-88	IC UPC1188H		J
IC205	8-759-111-88	IC UPC1188H		J
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q201	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q202	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q203	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q204	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q205	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q206	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q207	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q208	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q209	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A

K H1 H2 N

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
Q211	8-729-177-43	トランジスタ 2SD774		B

****

*9-990-890-01 H1 キバン (キーボード ユニット A)
****

ダイオード

D901	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D902	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D903	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D904	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D905	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D906	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D907	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D908	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D909	9-990-893-01	LED TLY263P		
D910	9-990-893-01	LED TLY263P		
D911	9-990-893-01	LED TLY263P		
D912	9-990-893-01	LED TLY263P		
D913	9-990-893-01	LED TLY263P		
D914	9-990-893-01	LED TLY263P		
D915	9-990-893-01	LED TLY263P		
D916	9-990-893-01	LED TLY263P		
D917	9-990-893-01	LED TLY263P		
D918	9-990-893-01	LED TLY263P		
D919	9-990-893-01	LED TLY263P		
D920	9-990-893-01	LED TLY263P		
D921	9-990-893-01	LED TLY263P		
D922	9-990-893-01	LED TLY263P		
D923	9-990-893-01	LED TLY263P		
D924	9-990-893-01	LED TLY263P		
D925	9-990-893-01	LED TLY263P		
D926	9-990-893-01	LED TLY263P		
D927	9-990-893-01	LED TLY263P		
D928	9-990-893-01	LED TLY263P		
D929	9-990-893-01	LED TLY263P		
D930	9-990-893-01	LED TLY263P		
D931	9-990-893-01	LED TLY263P		

****

*9-990-897-01 H2 キバン (キーボード ユニット B)
****

ダイオード

D935	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D936	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D937	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D938	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D939	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D940	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D941	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D942	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D943	8-719-911-19	ダイオード 1SS119		A
D944	9-990-901-01	LED TLS263P		
D946	9-990-901-01	LED TLS263P		
D948	9-990-893-01	LED TLY263P		
D949	9-990-893-01	LED TLY263P		
D950	9-990-893-01	LED TLY263P		
D951	9-990-893-01	LED TLY263P		
D952	9-990-893-01	LED TLY263P		
D953	9-990-893-01	LED TLY263P		
D954	9-990-893-01	LED TLY263P		
D955	9-990-893-01	LED TLY263P		
D956	9-990-893-01	LED TLY263P		
D957	9-990-893-01	LED TLY263P		
D958	9-990-893-01	LED TLY263P		
D959	9-990-893-01	LED TLY263P		
D960	9-990-893-01	LED TLY263P		
D961	9-990-893-01	LED TLY263P		
D962	9-990-893-01	LED TLY263P		
D963	9-990-893-01	LED TLY263P		
D964	9-990-893-01	LED TLY263P		
D965	9-990-893-01	LED TLY263P		

****

*9-990-898-01 N キバン (キーボード ユニット B)
******

IC

IC935	8-741-138-70	IC BX1387		J

****

キバンカバイ フゾクヒン
****

	⚠1-230-712-21	コアツ テイコウ クミタテ		Q
	⚠1-426-059-21	ショウジ コイル		R
	⚠1-451-255-22	トリニトロン カラー ヘンコウ ヨーク (SY-164)		T
	⚠1-452-351-22	CRT ネツクアツセンサリー (NA302)		L
	⚠1-551-621-12	デンゲンコード		E
S1901	⚠1-570-089-22	プッシュ スイッチ (AC デンゲン) (1 キー)		F
S1902	⚠1-570-757-11	プッシュ スイッチ (デガウス スイッチ)		D
T604	⚠1-439-339-12	フライバックトランス クミタテ (NX-1210)		R
V901	⚠8-736-652-00	CRT (A64JKJ10X)		ZZ; 70,000

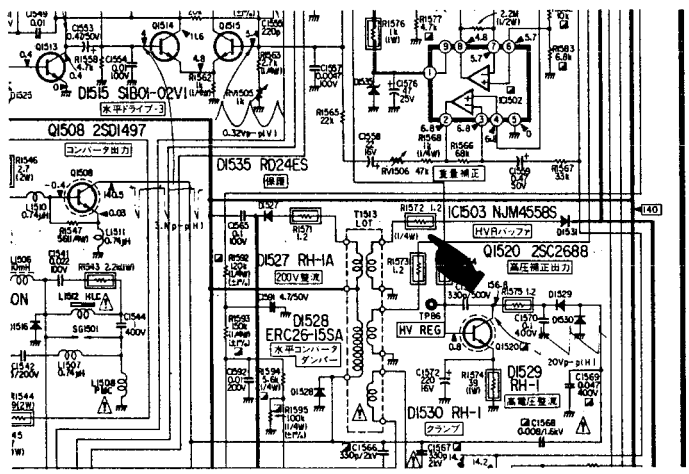
⚠および 印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

SONY
サービスガイド

シャーシ番号：SCC-796A-A
機番2,019,101～
昭和62年(1987年)1月発行
No.1

追加

回路図 D基板 R1572変更（54ページ）



R1572　1-249-448-51　カーボン　1.2　1/4W

ソニー株式会社
テレビ事業本部

9-963-615-82

87AH0272-1
Printed in Japan
©1987

MON